

Amt der Tiroler Landesregierung

Waldschutz – Luftgüte

Oktober 2000

Auftraggeber: Der Landeshauptmann für den Vollzug von Bundesgesetzen,
Die Landesregierung für den Vollzug von Landesgesetzen,
vertreten durch das Amt der Tiroler Landesregierung,
Abteilung Waldschutz – Luftgüte, Tel.: 0512/508/DW 4611
6020 Innsbruck, Bürgerstrasse 36
Abteilung Umweltschutz, Tel.: 0512/508/DW 3452

Ausstellungsdatum: 20. November 2000

Für die Abteilung Waldschutz – Luftgüte:

Dr. Weber Andreas

Weitere Informationsangebote:

?	Tonbanddienst der Post:	0512/1552
?	Täglicher Luftgütebericht per Fax:	0512/589103
?	Teletext des ORF	Seite 782, 783
?	Homepage des Landes Tirol im Internet	www.tirol.gv.at/luft

Hinweis: Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung aller relevanten Messergebnisse kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Luftgüteberichtes ist daher ohne schriftliche Genehmigung der Abteilung Waldschutz/Fachbereich Luftgüte nicht gestattet.
Alle erhobenen Luftgütedaten sind kontrolliert und wurden entsprechend den österreichischen Qualitätsanforderungen erfasst. Zur Beurteilung der Messergebnisse wurden auch Wetterdaten der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik herangezogen.

Inhaltsverzeichnis

Erläuterung über die Bedeutung der verwendeten Symbole	3
Lage der Messstationen und Bestückungsliste	4
Kurzübersicht über die Einhaltung von Grenzwerten	5
Kurzbericht	6
Stationsvergleich	7

Monatsauswertung der Stationen

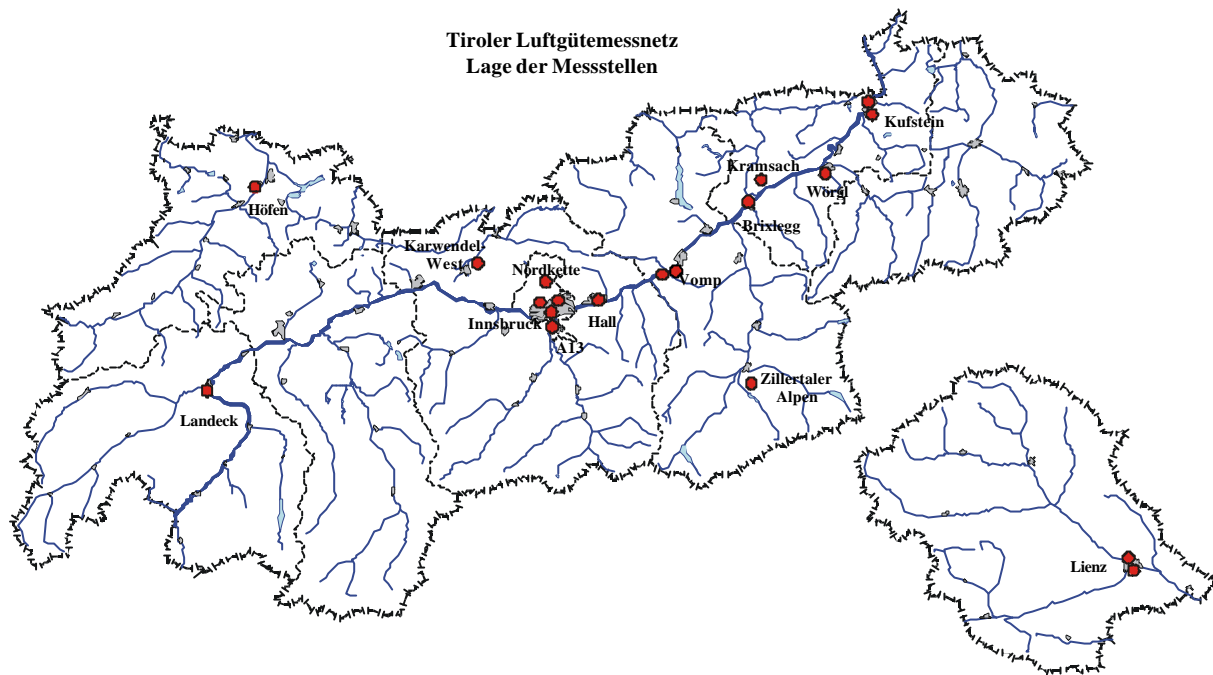
Höfen – Lärchbichl.....	10
Landeck – Gerberbrücke.....	12
Karwendel West.....	16
Innsbruck – Andechsstrasse (Reichenau).....	18
Innsbruck – Fallmerayerstrasse (Zentrum).....	22
Innsbruck – Sadrach.....	26
Nordkette.....	28
A13 – Gärberbach.....	31
Hall in Tirol – Münzergasse.....	35
Vomp – Raststätte A12.....	39
Vomp – An der Leiten.....	43
Zillertaler Alpen.....	46
Brixlegg – Innweg.....	48
Kramsach – Angerberg.....	51
Wörgl – Stelzhamerstrasse.....	54
Kufstein – Franz Josef Platz (Zentrum).....	57
Kufstein – Festung.....	60
Lienz – Amlacherkreuzung.....	62
Lienz – Sportzentrum.....	66

Beurteilungsunterlagen

Grenzwerte aus Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien.....	68
--	----

Erläuterungen über die Bedeutung der verwendeten Symbole

SO ₂	Schwefeldioxid
Staub	Schwebstaub
NO	Stickstoffmonoxid
NO ₂	Stickstoffdioxid
O ₃	Ozon
CO	Kohlenmonoxid
Gl.JMW	gleitender Jahresmittelwert
MMW	Monatsmittelwert
TMW	Tagesmittelwert
IGL8-MW	Maximaler Achtstundenmittelwert laut Immissionsschutzgesetz Luft
Max 8-MW	Maximaler Achtstundenmittelwert (gleitend)
Max 3-MW	Maximaler Dreistundenmittelwert (gleitend)
Max 1-MW	Maximaler Einstundenmittelwert
Max HMW	Maximaler Halbstundenmittelwert
-	Keine Berechnung eines Tagesmittelwertes, da weniger als 40 Halbstundenmittelwerte vorhanden (lt. ÖNORM 5866)
mg/m ³	Milligramm pro Kubikmeter
%	Prozent = Anzahl Teile in hundert Teilen
‰	Promille = Anzahl Teile in tausend Teilen
TLRV	Verordnung der Landesregierung vom 20.12.1977 über die Festsetzung von Immissionsgrenzwerten und des höchstzulässigen Schwefelgehaltes fester Brennstoffe LGBI.Nr. 5/1978 (Tiroler Luftreinhalteverordnung)
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
2. FVO	2. Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
ÖAW	Österreichische Akademie der Wissenschaften
EU	Europäische Union
IG-L	Immissionsschutzgesetz Luft (IG-L, BGBl. 115/97)



BESTÜCKUNGSLISTE							
STATIONSBEZEICHNUNG	SEEHÖHE	SO ₂	STAUB	NO	NO ₂	O ₃	CO
Höfen – Lärchbichl	880 m	-	-	-	-	0	-
Landeck – Gerberbrücke	810 m	0	0	0	0	-	0
Karwendel – West	1730 m	-	-	-	-	0	-
Innsbruck – Andechsstrasse	570 m	0	0	0	0	0	0
Innsbruck – Fallmerayerstrasse	580 m	0	0	0	0	-	0
Innsbruck – Sadrach	670 m	-	-	-	-	0	-
Nordkette	1910 m	-	-	0	0	0	-
A13 – Gärberbach	680 m	0	0	0	0	-	0
Hall in Tirol – Münzergasse	560 m	0	0	0	0	-	0
Vomp – Raststätte A12	550 m	0	0	0	0	-	0
Vomp – An der Leiten	520 m	-	0	0	0	-	-
Zillertaler Alpen	1930 m	-	-	-	-	0	-
Brixlegg – Innweg	520 m	0	0	-	-	-	-
Kramsach – Angerberg	600 m	-	-	0	0	0	-
Wörgl – Stelzhammerstrasse	510 m	-	0	0	0	-	0
Kufstein – Franz Josef Platz	500 m	0	0	0	0	-	-
Kufstein – Festung	560 m	-	-	-	-	0	-
Lienz – Amlacherkreuzung	670 m	0	0	0	0	-	0
Lienz – Sportzentrum	670 m	-	-	-	-	0	-

Kurzübersicht über die Einhaltung von Grenzwerten							
Oktober 2000							
Bezeichnung der Messstelle	Zone lt. TLRV	SO2	Staub	NO	NO2 ¹⁾	O3	CO
HÖFEN Lärchbichl	I					P	
LANDECK Gerberbrücke	II	0	0	0	Ö		0
KARWENDEL West	I					M,P	
INNSBRUCK Andechsstrasse	II	0	0	0	Ö	P	0
INNSBRUCK Fallmerayerstrasse	II	0	0	0	Ö		0
INNSBRUCK Sadrach	II					P	
NORDKETTE	I			0	0	I,M,P	
A13 GÄRBERBACH	II	0	0	0	Ö		0
HALL IN TIROL Münzergasse	II	0	0	0	Ö		0
VOMP Raststätte	I	0	0	0	Ö		0
VOMP An der Leiten	I	0	0	0	Ö		0
ZILLERTALER ALPEN	I					M,P	
BRIXLEGG Innweg	II	0	0				
KRAMSACH Angerberg	II			0	0	P	
WÖRGL Stelzhamerstrasse	II		0	0	0		0
KUFSTEIN Franz-Josef-Platz	II	0	0	0	Ö		
KUFSTEIN Festung	II					P	
LIENZ Amlacherkreuzung	II	0	0	0	Ö		0
LIENZ Sportzentrum	II					0	
0	Grenzwerte der nachstehenden Beurteilungsgrundlagen eingehalten						
T	Überschreitung der Grenzwerte der TLRV je nach der für den Ort geforderten Zone						
F	Überschreitung der Grenzwerte der 2. FVO						
M	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für den Menschen						
P	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für die Vegetation						
Ö	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für Ökosysteme						
E	Überschreitung der EU-Informationsstufe von 0.180 mg/m ³ als Einstundenmittelwert						
B	Überschreitung der NO ₂ - und CO Grenzwerte der Vereinbarung gem. Art. 15aB-VG über die Festlegung von Immissionsgrenzwerten für Luftschadstoffe BGBl. 443/1987, Anlage 2						
I	Überschreitung der Grenzwerte nach dem Immissionsschutzgesetz Luft (IGL)						
V	Überschreitung der Grenzwerte nach VDI-Richtlinie 2310						
!	Überschreitung der jeweiligen Grenzwerte für Voralarm laut Smogalarmgesetz bzw. für Ozon Vorwarnung						
!!	Überschreitung der jeweiligen Grenzwerte für Alarmstufe 1 laut Smogalarmgesetz bzw. für Ozon-Warnstufe 1						
!!!	Überschreitung der jeweiligen Grenzwerte für Alarmstufe 2 laut Smogalarmgesetz bzw. für Ozon-Warnstufe 2						
X	Geräteausfall						
1)	Der Jahresmittelwert wird in der Kurzübersicht nicht beurteilt						
	Schadstoff wird nicht gemessen 1						

Kurzbericht für den Oktober 2000

Messnetz

Im Berichtsmonat wurden keine Veränderungen bei den Standorten und den dort gemessenen Komponenten vorgenommen. Die Verfügbarkeit ist bei allen Komponenten und Messstellen nahezu vollständig (zumindest von 29 Tagen) gegeben; lediglich bei von der Messstelle VOMP/Raststätte A 12 sind Ergebnisse von 26 Tagen gültig.

Klimaübersicht (MZA, Regionalstelle f. Tirol u. Vlb.)

Auch der Oktober war über weite Strecken zu warm, lediglich ein Kaltlufteinbruch zwischen 5. und 10. Oktober ermöglichte eine kurze Ausnahme. Dabei betrug die positive Abweichung in Osttirol, nahe am Alpenhauptkamm und im Außerfern 0,5 bis 1,5 Grad, im Unterland hingegen deutlich mehr. Im Unterinntal war es zum Teil 2,5 bis 3 Grad zu warm (z.B. Kufstein 11,4°C im Vergleich zum Mittel von 8,7°C). Innsbruck registrierte am 15.10. sogar noch einen Sommertag mit 25,5°C! Während in der Landeshauptstadt für gewöhnlich bereits mit 4 Frosttagen zu rechnen ist, sanken die Temperaturen nie unter 2 Grad; sogar das nicht gerade von Hitzewellen heimgesuchte St. Anton verzeichnete nur an drei Tagen Temperaturen unter 0 Grad.

Der Niederschlag war stark von den bereits im Oktober recht häufigen Südwestlagen geprägt. Die Folge: Je weiter im Süden, umso nasser. So wurden in Reutte ziemlich genau die Normalmengen erreicht, in Kufstein regnete es um 70% zu viel, in Innsbruck mit 107 mm schon annähernd das Doppelte des Normalwertes und Lienz brachte es gar auf 204 mm, 261% des langjährigen Mittels! Niederschlag fiel dabei im Inntal an 15 Tagen (normal: 10 Tage), in Osttirol sogar an 20 Tagen. Trotz der hohen Monatstemperaturen ermöglichte der Kaltlufteinbruch am Morgen des 7.10. in Reutte 1 cm Neuschnee. Das Wort "Südwestlagen" assoziiert der geübte Nordtiroler mit Föhn; tatsächlich zeigte der Föhn im Oktober in Innsbruck gleich an 10 Tagen Sturmstärke.

Hinsichtlich der Sonnenscheindauer wurden in Innsbruck statt der üblichen 167 nur 131 Sonnenstunden gezählt, Lienz verzeichnete nur 98 anstatt 175 Stunden.

Luftschadstoffübersicht

Die Belastung mit **Schwefeldioxid** ist insgesamt sehr niedrig. In BRIXLEGG/Innweg gab es kurzzeitig leicht erhöhte Werte bis zu 0,10 mg/m³. Die gesetzlichen Grenzwerte sind dennoch überall eingehalten.

Hinsichtlich **Staub** wurden im Berichtsmonat kurzzeitig an mehreren Orten leicht erhöhte Kurzzeitwerte gemessen, der höchste am 4. des Monats in BRIXLEGG/Innweg. Hier baute sich am Nachmittag eine stark erhöhte Staubbelastung mit einem Spitzenwert von 0,71 (um 16 30 Uhr) auf. Dennoch sind die gesetzlichen Kriterien sowohl gemäß Tiroler Luftreinhalteverordnung wie auch gemäss Immissionsschutzgesetz-Luft (Tagesmittelwert 0,15 mg/m³) überall eingehalten.

Aufgrund vorhin angeführter hoher Staubbelastung weist die Auswertung für den Summenwert für **Schwefeldioxid** und **Staub** die Messstelle BRIXLEGG/Innweg mit 0,37 mg/m³ (Dreistundenmittelwert) als die höchste des Tiroler Messnetzes aus, während die nächstfolgende Messstelle mit einem Wert von 0,18 in LIENZ/Amlacherkreuzung bei knapp der Hälfte der Belastung von BRIXLEGG liegt; die Grenzwerte gem. Smogalarmgesetz sind überall eingehalten.

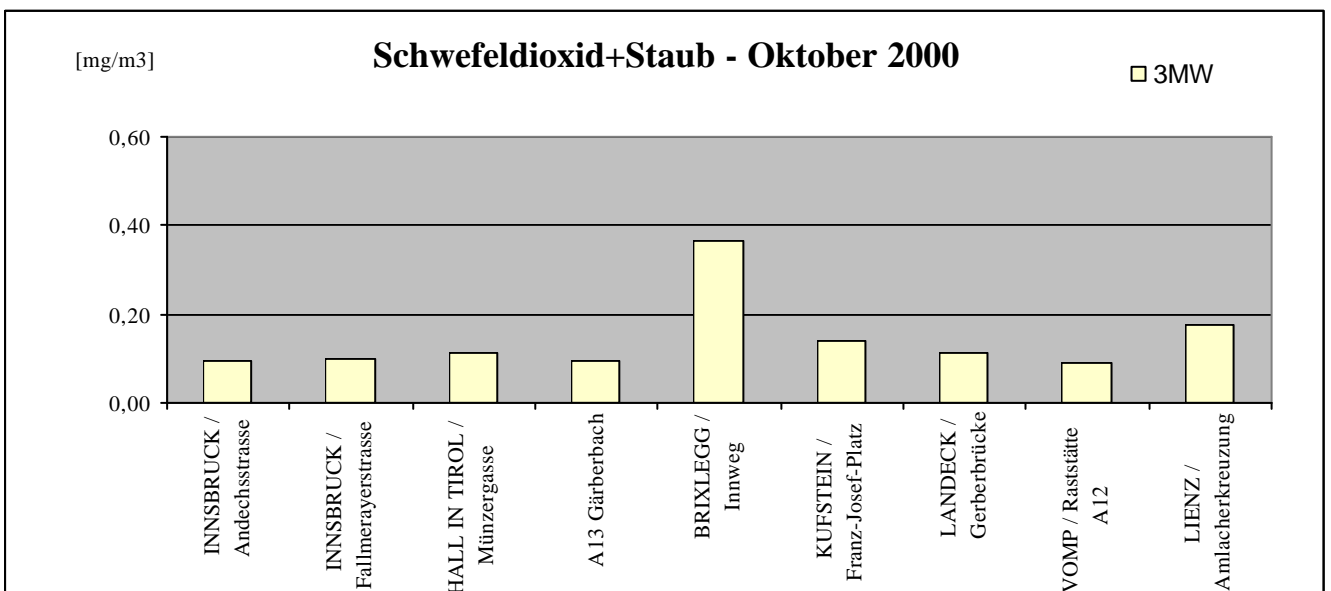
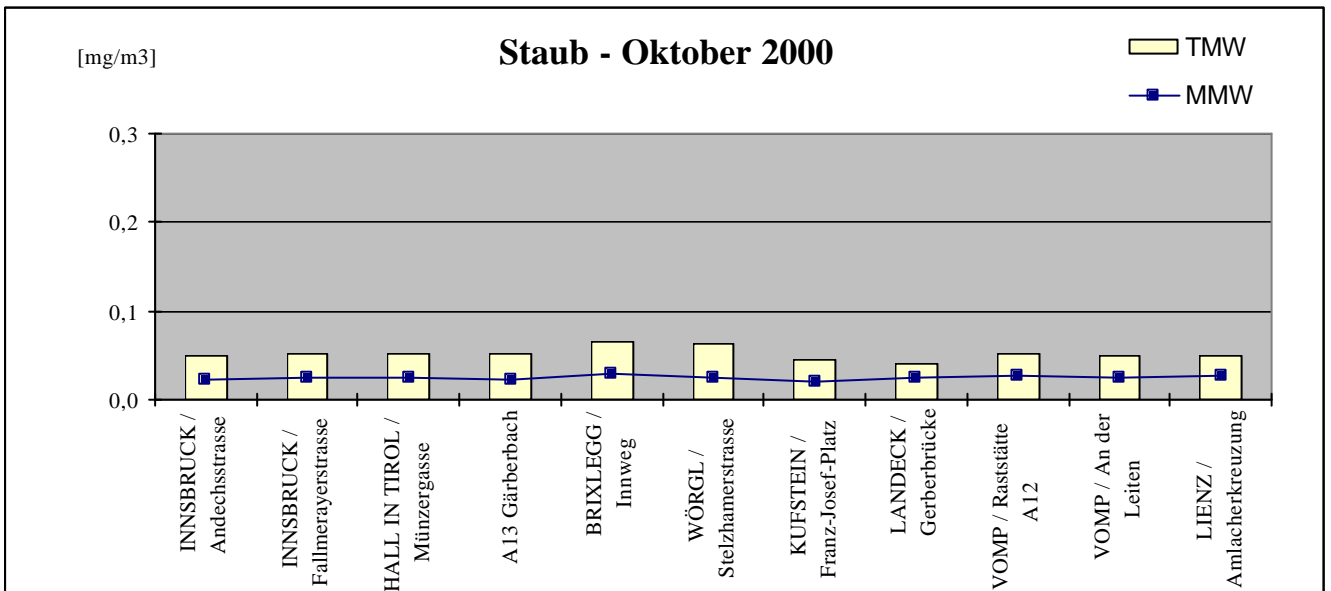
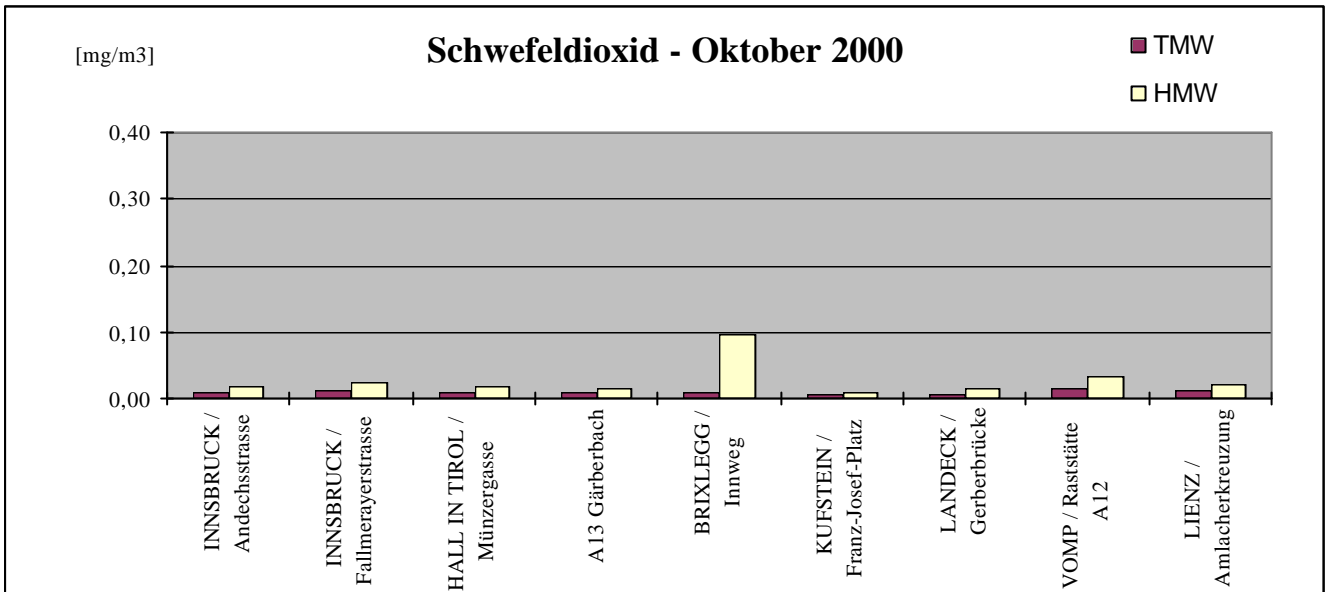
Stickstoffmonoxid ist in VOMP/Raststätte A12 mit Spitzen bis zu 0,890 mg/m³ und maximalen Tagesmittelwerten bis zu 0,381 mg/m³ die weitaus höchstbelastetste Messstelle des Tiroler Netzes. Der Monatsmittelwert beträgt 0,196 mg/m³ und liegt damit mehr als 2-fach über der nächstbelasteten Messstelle A 13 GÄRBERBACH mit 0,081 mg/m³. Die verfügbaren Grenzwerte (der VDI-Richtlinie 2310) sind jedoch an allen Messstellen eingehalten.

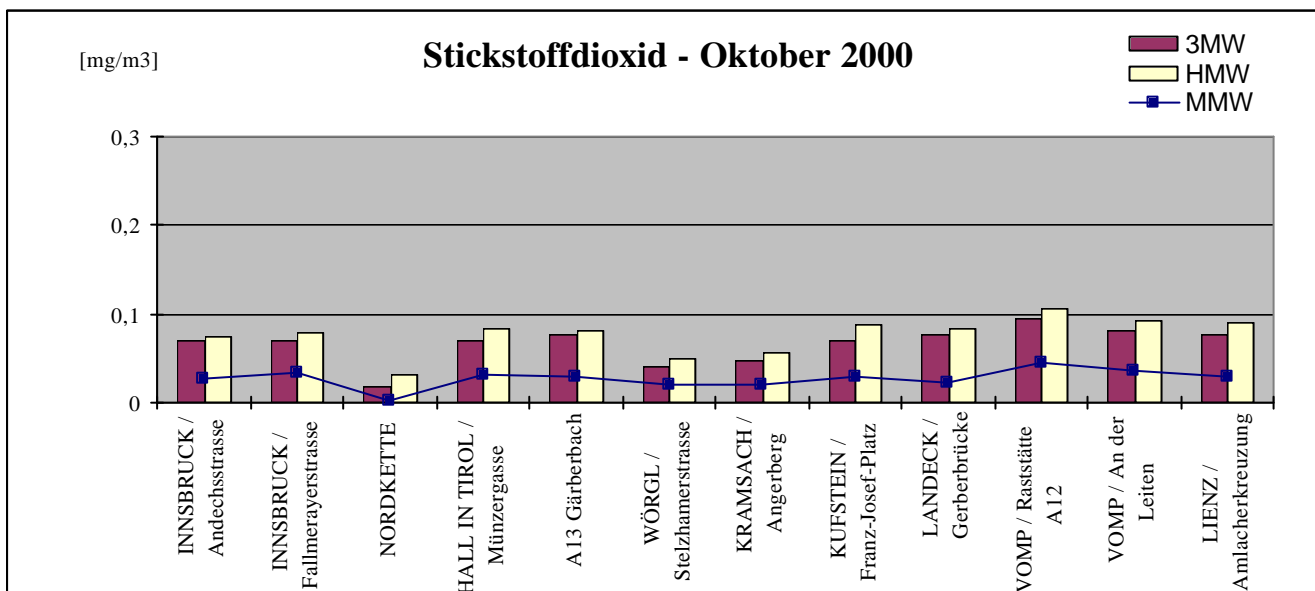
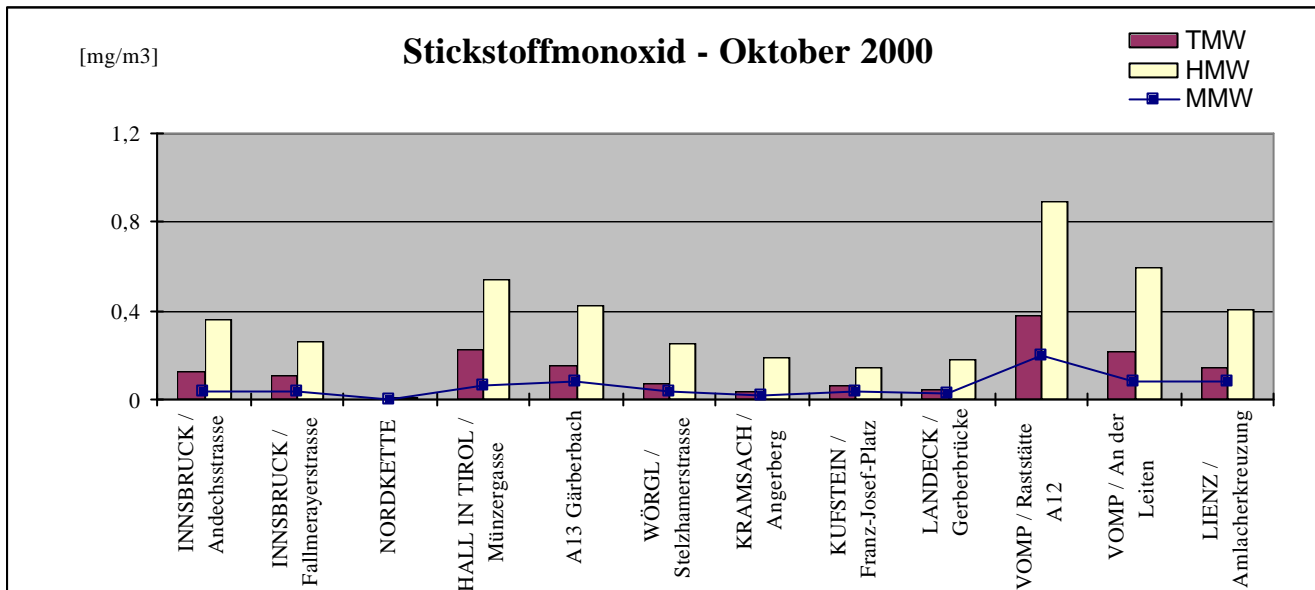
Auch beim **Stickstoffdioxid** liegt die Messstelle VOMP/Raststätte A 12 mit 0,105 mg/m³ an der Spitze der Tiroler Luftgütemessstellen gefolgt von A 13/Gärberbach mit 0,092 mg/m³ und 0,091 mg/m³ in LIENZ/Amlacherkreuzung als höchste Kurzzeitbelastung. Gesetzliche Grenzwertüberschreitungen (ohne Berücksichtigung des Jahresgrenzwertes !) sind im Berichtsmonat nicht zu verzeichnen.

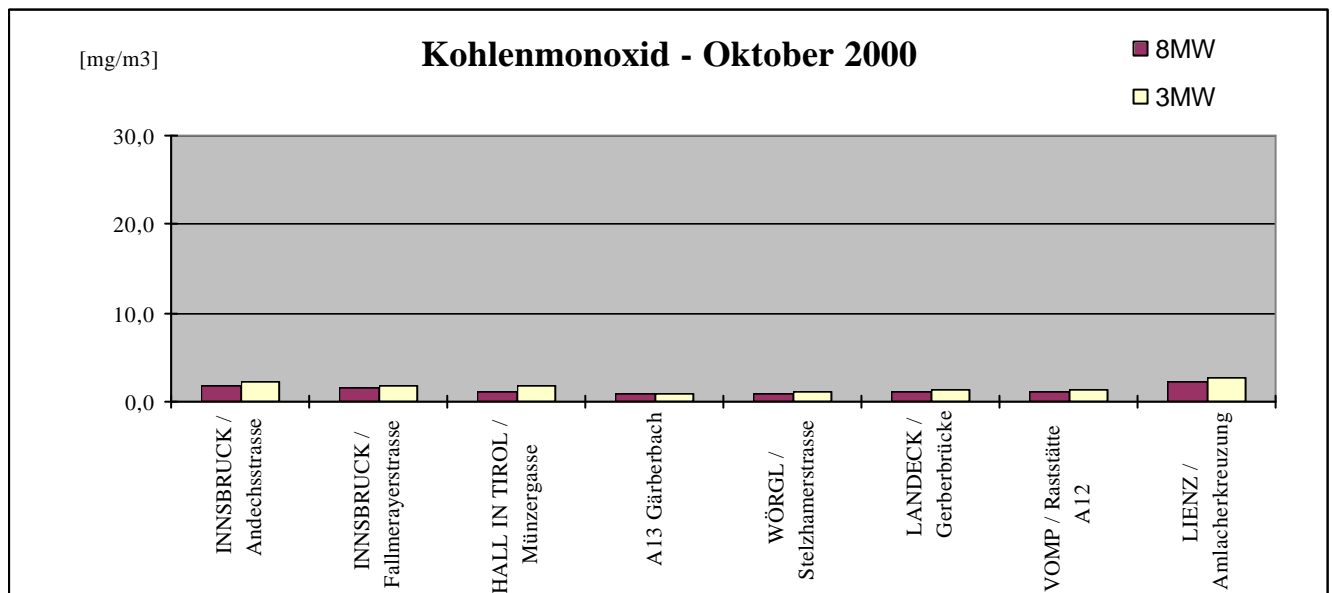
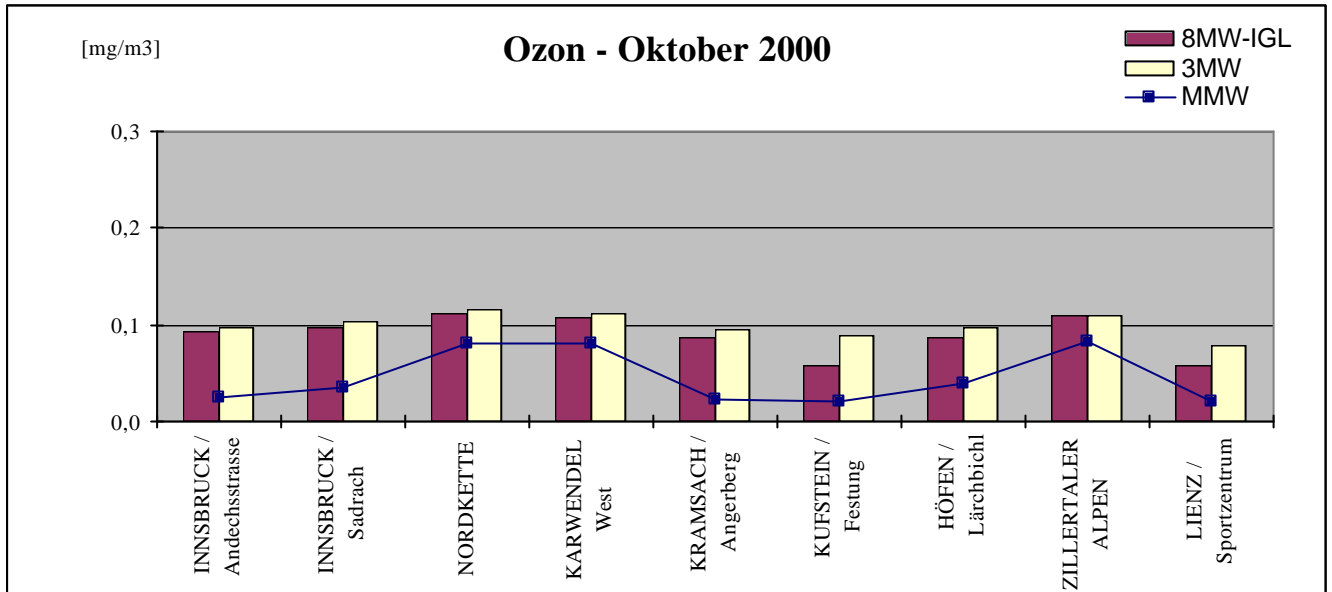
Die Belastung mit **Ozon** ist an allen Messstellen jahreszeitbedingt deutlich gesunken. Mit Ausnahme einer Messstelle (INNSBRUCK/Nordkette) liegen alle Messstellen unterhalb des Zielwertes gemäß Immissionsschutzgesetz Luft. Gemessen an den wirkungsbezogenen Grenzwerten der Österreichischen Akademie der Wissenschaften sind jedoch – ausser an der Messstelle LIENZ/Sportzentrum - an allen Messstellen die Kriterien für den Vegetationsschutz überall sonst überschritten, jene für den Humanschutz an den höhergelegenen Orten INNSBRUCK/Nordkette, ZILLERTALER ALPEN sowie KARWENDEL/West.

Die **Kohlenmonoxid**messungen ergeben an den 8 gemessenen Orten des Landesluftgütemessnetzes insgesamt wieder eine sehr niedrige Belastung; kein Monatsmittelwert liegt über 1 mg/m³ Luft. Der höchste Kurzzeitwert von 3,7 mg/m³ wurde in LIENZ/Amlacherkreuzung gemessen. Die Auswertungen für den Acht-Stundenmittelwert (=gesetzlicher Grenzwert von 10 mg/m³) ergeben mit 2,3 mg CO/m³ bei weitem die Einhaltung der gesetzlichen Vorgabe.

Stationsvergleich







Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Monatsauswertung

Tag	SO ₂		Staub	SO ₂ + Staub	NO	NO ₂			O ₃					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	TMW	max HMW	TMW	max 3-MW	max HMW	TMW	max 1-MW	max HMW	IGL 8-MW	max 8-MW	max 3-MW	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 1-MW	max HMW
So 01.									0.055	0.057	0.058	0.066	0.067			
02.									0.054	0.058	0.063	0.063	0.066			
03.									0.048	0.053	0.052	0.053	0.054			
04.									0.027	0.034	0.030	0.031	0.034			
05.									0.018	0.023	0.024	0.025	0.025			
06.									0.054	0.057	0.059	0.061	0.061			
07.									0.051	0.053	0.061	0.061	0.063			
So 08.									0.054	0.057	0.070	0.072	0.074			
09.									0.063	0.065	0.074	0.075	0.076			
10.									0.047	0.054	0.057	0.059	0.059			
11.									0.056	0.057	0.065	0.070	0.071			
12.									0.037	0.043	0.044	0.046	0.049			
13.									0.044	0.050	0.059	0.061	0.067			
14.									0.052	0.057	0.071	0.071	0.072			
So 15.									0.067	0.067	0.070	0.077	0.077			
16.									0.087	0.093	0.098	0.099	0.101			
17.									0.042	0.060	0.051	0.049	0.051			
18.									0.027	0.031	0.035	0.042	0.047			
19.									0.033	0.040	0.049	0.050	0.051			
20.									0.043	0.044	0.056	0.059	0.059			
21.									0.055	0.058	0.073	0.075	0.076			
So 22.									0.052	0.058	0.069	0.071	0.073			
23.									0.051	0.057	0.070	0.074	0.078			
24.									0.038	0.038	0.040	0.041	0.041			
25.									0.048	0.055	0.070	0.072	0.073			
26.									0.037	0.043	0.045	0.056	0.056			
27.									0.073	0.073	0.078	0.079	0.080			
28.									0.043	0.043	0.052	0.055	0.056			
So 29.									0.056	0.060	0.074	0.075	0.076			
30.									0.082	0.082	0.088	0.088	0.089			
31.									0.064	0.083	0.077	0.079	0.081			

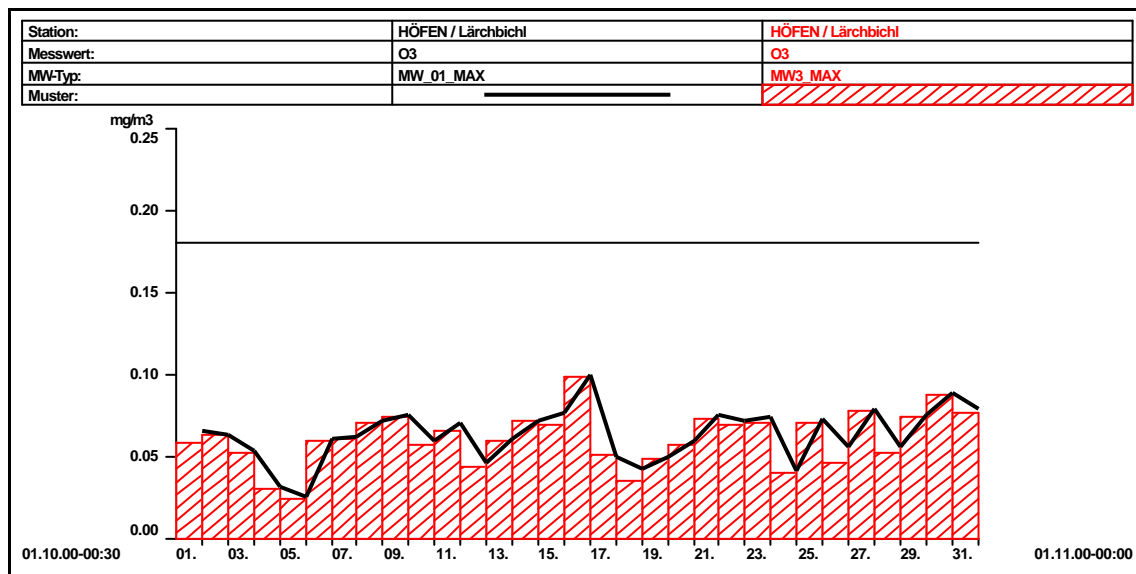
	SO ₂	Staub	SO ₂ + Staub	NO	NO ₂	O ₃	CO
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						100%	
MMW [mg/m ³]						0.039	
GLJMW [mg/m ³]							
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]						0.075	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.093	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.087	
Max.3-MW [mg/m ³]						0.098	
Max.1-MW [mg/m ³]						0.099	
Max.HMW [mg/m ³]						0.101	

Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					----	6	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					----	0	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			----	0	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			----		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				----			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		----	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: LANDECK / Gerberbrücke

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
So 01.	0.001	0.003	0.01	0.03	0.057	0.018	0.041	0.044						0.8	1.1	1.1
02.	0.001	0.004	0.01	0.04	0.109	0.021	0.046	0.050						0.7	1.0	1.0
03.	0.002	0.007	0.02	0.06	0.165	0.026	0.066	0.071						0.8	1.2	1.5
04.	0.001	0.003	0.02	0.04	0.069	0.016	0.042	0.043						0.6	0.8	0.8
05.	0.002	0.005	0.03	0.05	0.111	0.023	0.041	0.047						0.8	1.1	1.1
06.	0.003	0.008	0.02	0.03	0.172	0.033	0.066	0.068						1.1	1.7	2.0
07.	0.002	0.004	0.01	0.02	0.056	0.031	0.051	0.054						0.8	1.0	1.2
So 08.	0.002	0.003	0.01	0.02	0.022	0.017	0.031	0.033						0.7	1.0	1.6
09.	0.002	0.007	0.02	0.04	0.089	0.022	0.052	0.060						0.8	1.0	1.3
10.	0.004	0.011	0.03	0.07	0.184	0.025	0.052	0.057						0.9	1.3	1.9
11.		0.012	0.02	0.04	0.154	0.022	0.052	0.057						1.0	2.0	2.0
12.	0.004	0.008	0.03	0.06	0.137	0.027	0.057	0.060						0.8	1.1	1.3
13.	0.003	0.005	0.04	0.07	0.087	0.024	0.050	0.053						0.7	0.8	1.0
14.	0.003	0.006	0.04	0.09	0.080	0.013	0.033	0.033						0.8	1.1	1.2
So 15.	0.002	0.004	0.04	0.07	0.047	0.013	0.025	0.030						0.5	0.6	0.8
16.	0.002	0.006	0.01	0.03	0.079	0.019	0.054	0.069						0.4	0.8	1.1
17.	0.003	0.009	0.03	0.06	0.148	0.033	0.067	0.068						0.8	1.3	1.7
18.	0.003	0.007	0.04	0.11	0.134	0.032	0.054	0.061						0.8	1.0	1.1
19.	0.004	0.007	0.03	0.06	0.101	0.030	0.051	0.052						0.9	1.2	1.4
20.	0.004	0.007	0.03	0.06	0.135	0.022	0.037	0.038						0.9	1.6	2.6
21.	0.002	0.005	0.02	0.04	0.064	0.018	0.032	0.032						0.8	1.0	1.0
So 22.	0.001	0.003	0.02	0.03	0.025	0.013	0.026	0.027						0.8	0.9	0.9
23.	0.002	0.004	0.03	0.07	0.081	0.021	0.036	0.039						0.8	1.1	1.1
24.	0.002	0.008	0.02	0.07	0.114	0.022	0.051	0.053						0.9	1.2	1.3
25.	0.002	0.005	0.02	0.06	0.083	0.022	0.044	0.045						0.9	0.9	0.9
26.	0.002	0.003	0.02	0.03	0.028	0.015	0.026	0.027						0.7	0.5	0.5
27.	0.003	0.008	0.04	0.11	0.108	0.037	0.065	0.072						0.9	1.0	1.3
28.	0.002	0.003	0.01	0.04	0.025	0.013	0.024	0.025						0.7	0.9	0.9
So 29.	0.002	0.003	0.02	0.05	0.029	0.016	0.029	0.030						0.7	0.9	0.9
30.	0.003	0.010	0.03	0.08	0.155	0.021	0.053	0.055						0.7	1.0	1.2
31.	0.005	0.014	0.03	0.09	0.168	0.039	0.081	0.084						0.9	1.8	2.1

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	30	31		31	31		30
Verfügbarkeit	99%	99%	99%	100%	100%		99%
MMW [mg/m ³]	0.002	0.02		0.025	0.023		0.5
GLJMW [mg/m ³]					0.029		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.007						
Max.TMW [mg/m ³]	0.005	0.04		0.044	0.039		0.7
Max.8-MW [mg/m ³]							1.1
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.011		0.11		0.076		1.3
Max.1-MW [mg/m ³]					0.081		2.0
Max.HMW [mg/m ³]	0.014			0.184	0.084		2.6

Zeitraum: OKTOBER 2000

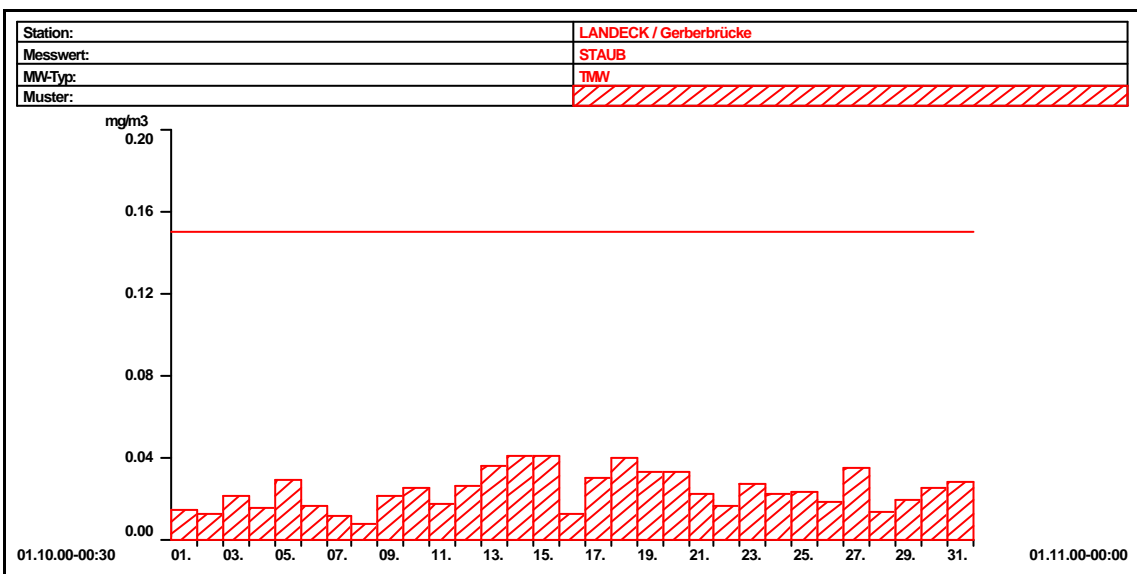
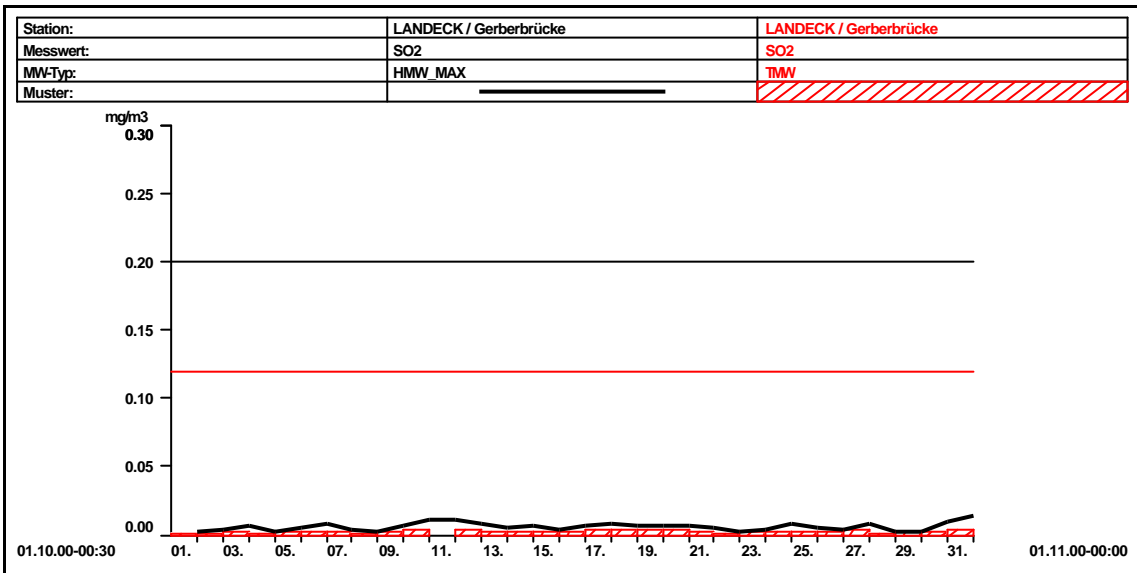
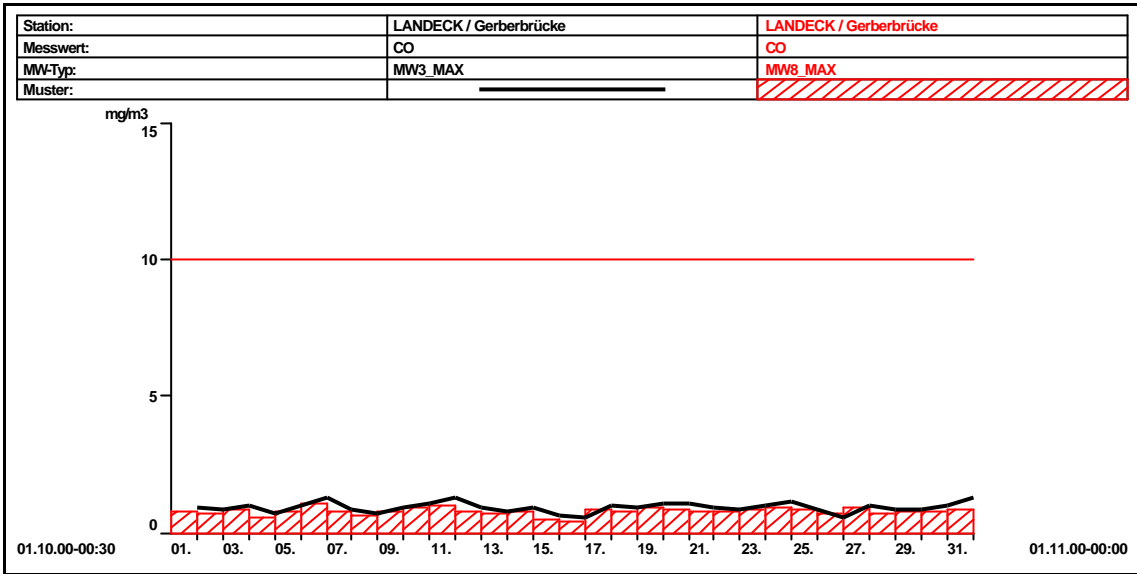
Messstelle: LANDECK / Gerberbrücke

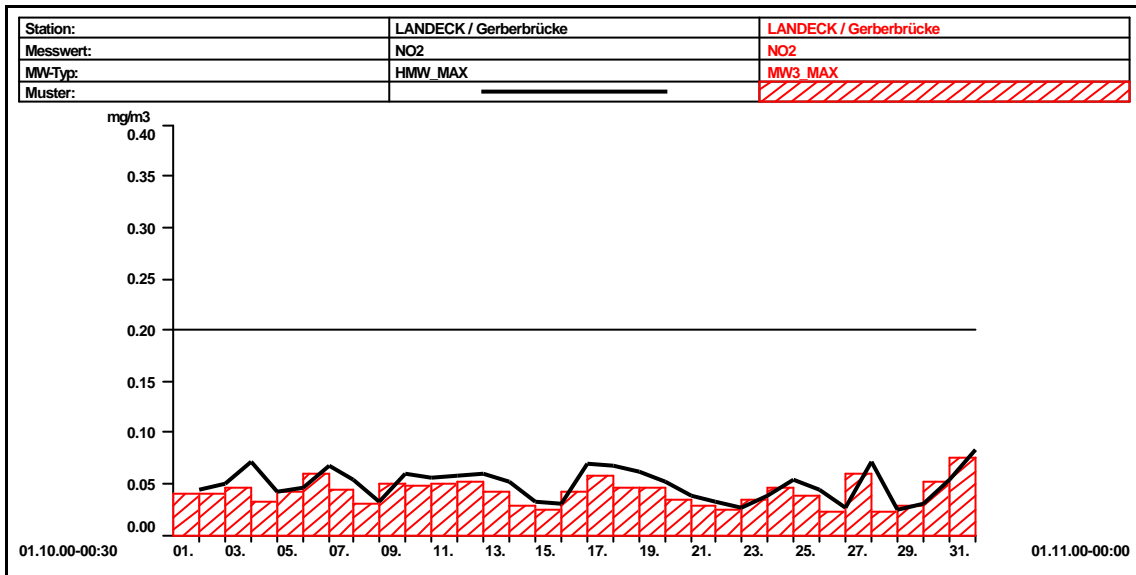
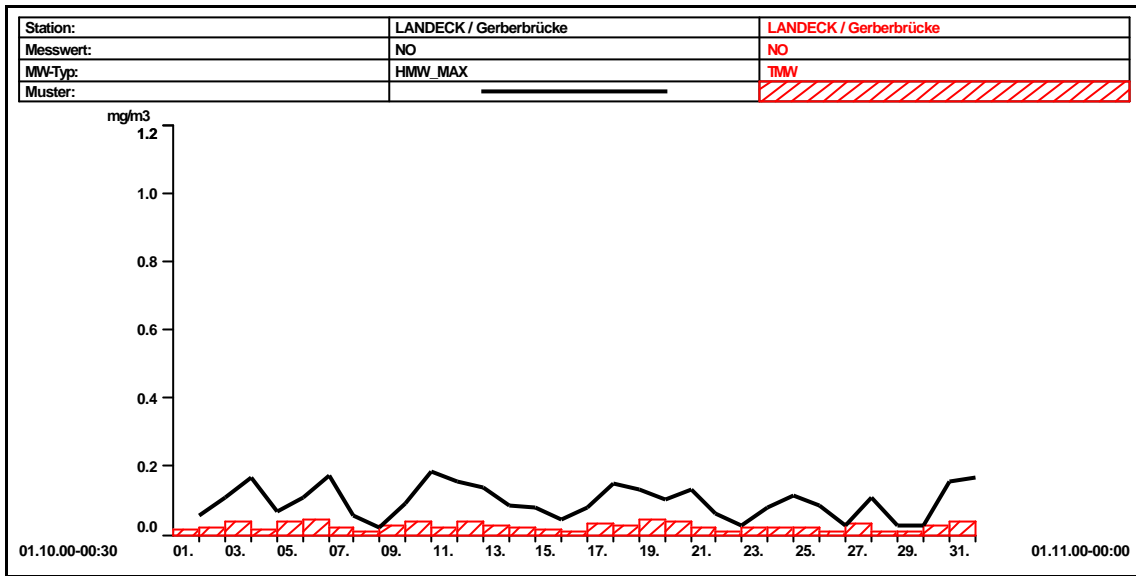
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					1	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiet bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					0	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	----	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	----	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: KARWENDEL West

Monatsauswertung

Tag	SO ₂		Staub	SO ₂ + Staub	NO	NO ₂			O ₃					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	TMW	max HMW	TMW	max 3-MW	max HMW	TMW	max 1-MW	max HMW	IGL 8-MW	max 8-MW	max 3-MW	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 1-MW	max HMW
So 01.									0.097	0.103	0.103	0.107	0.108			
02.									0.083	0.083	0.087	0.089	0.089			
03.									0.078	0.085	0.084	0.083	0.085			
04.									0.080	0.090	0.096	0.098	0.099			
05.									0.072	0.080	0.089	0.090	0.091			
06.									0.083	0.083	0.090	0.092	0.092			
07.									0.089	0.090	0.091	0.093	0.094			
So 08.									0.085	0.088	0.088	0.089	0.092			
09.									0.094	0.095	0.097	0.099	0.100			
10.									0.079	0.080	0.082	0.085	0.086			
11.									0.090	0.092	0.093	0.094	0.095			
12.									0.090	0.090	0.098	0.101	0.101			
13.									0.090	0.094	0.098	0.094	0.096			
14.									0.081	0.082	0.082	0.082	0.084			
So 15.									0.087	0.087	0.095	0.109	0.112			
16.									0.107	0.108	0.111	0.112	0.112			
17.									0.095	0.102	0.105	0.106	0.106			
18.									0.103	0.103	0.108	0.112	0.113			
19.									0.088	0.103	0.101	0.099	0.100			
20.									0.079	0.082	0.080	0.082	0.083			
21.									0.079	0.079	0.081	0.083	0.086			
So 22.									0.083	0.083	0.086	0.087	0.089			
23.									0.078	0.079	0.080	0.084	0.085			
24.									0.083	0.083	0.086	0.088	0.088			
25.									0.081	0.083	0.084	0.084	0.085			
26.									0.085	0.086	0.087	0.089	0.090			
27.									0.091	0.091	0.093	0.094	0.095			
28.									0.091	0.094	0.094	0.095	0.098			
So 29.									0.076	0.078	0.079	0.081	0.082			
30.									0.092	0.092	0.094	0.094	0.094			
31.									0.100	0.100	0.104	0.105	0.107			

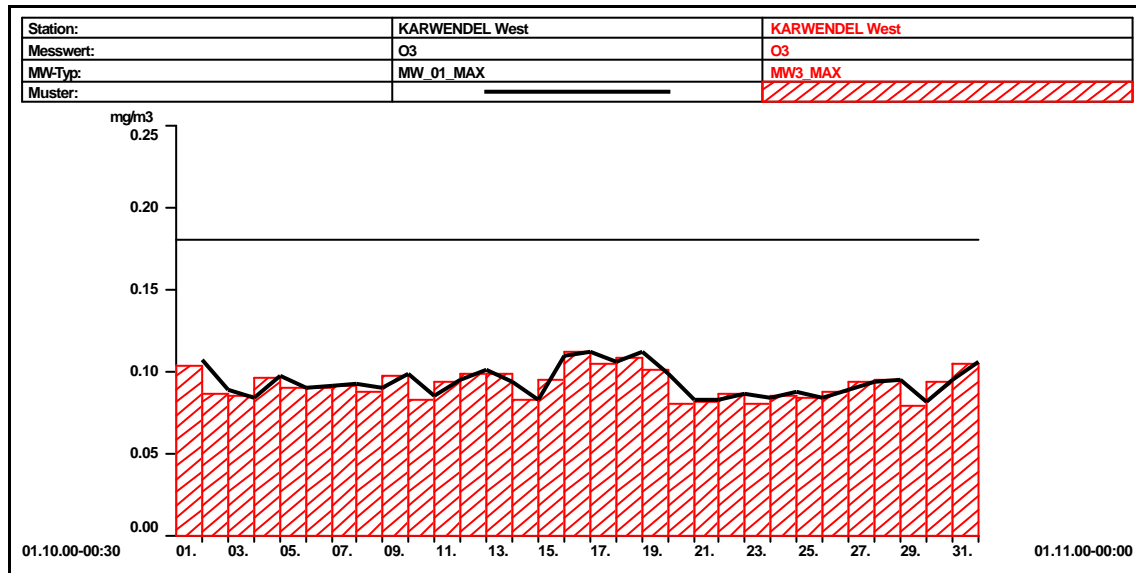
	SO ₂	Staub	SO ₂ + Staub	NO	NO ₂	O ₃	CO
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						100%	
MMW [mg/m ³]						0.080	
GLJMW [mg/m ³]							
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]						0.104	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.108	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.107	
Max.3-MW [mg/m ³]						0.111	
Max.1-MW [mg/m ³]						0.112	
Max.HMW [mg/m ³]						0.113	

Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: KARWENDEL West

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					----	31	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					----	5	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			----	0	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			----		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				----			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		----	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: OKTOBER 2000

Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO ₂		Staub	SO ₂ + Staub	NO	NO ₂			O ₃					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
		max		max	max		max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
	TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW
So 01.	0.001	0.002	0.01	0.03	0.027	0.020	0.037	0.038	0.046	0.061	0.070	0.073	0.074	0.5	0.6	0.7
02.	0.001	0.003	0.01	0.02	0.109	0.032	0.067	0.071	0.039	0.041	0.054	0.056	0.059	0.7	1.4	1.7
03.	0.001	0.003	0.01	0.03	0.052	0.031	0.047	0.048	0.021	0.040	0.033	0.033	0.036	0.5	0.6	0.7
04.	0.003	0.009	0.02	0.04	0.122	0.025	0.032	0.033	0.013	0.014	0.019	0.019	0.021	0.6	1.2	1.3
05.	0.002	0.005	0.02	0.05	0.113	0.027	0.035	0.036	0.005	0.005	0.007	0.009	0.009	0.6	0.7	0.8
06.	0.002	0.004	0.02	0.03	0.077	0.035	0.056	0.057	0.019	0.019	0.035	0.050	0.052	0.7	0.9	1.0
07.	0.002	0.004	0.01	0.02	0.066	0.039	0.058	0.059	0.048	0.050	0.052	0.053	0.054	0.8	1.1	1.1
So 08.	0.003	0.007	0.01	0.02	0.051	0.032	0.045	0.051	0.029	0.034	0.042	0.042	0.043	0.6	0.8	1.0
09.	0.007	0.014	0.02	0.05	0.182	0.031	0.056	0.057	0.021	0.023	0.035	0.038	0.040	1.0	1.6	1.9
10.	0.008	0.013	0.02	0.05	0.090	0.027	0.049	0.055	0.042	0.042	0.063	0.069	0.070	0.9	1.2	1.3
11.	0.006	0.010	0.01	0.03	0.029	0.015	0.043	0.056	0.072	0.073	0.077	0.078	0.079	0.4	0.7	0.8
12.	0.007	0.010	0.02	0.04	0.101	0.030	0.062	0.066	0.066	0.069	0.085	0.087	0.087	0.7	1.3	1.8
13.	0.006	0.010	0.04	0.09	0.054	0.016	0.048	0.053	0.058	0.082	0.085	0.087	0.088	0.5	0.9	0.9
14.	0.002	0.006	0.05	0.09	0.053	0.011	0.028	0.032	0.050	0.069	0.073	0.074	0.074	0.6	0.8	0.9
So 15.	0.002	0.005	0.05	0.07	0.029	0.013	0.029	0.030	0.069	0.069	0.079	0.081	0.088	0.5	0.8	0.8
16.	0.001	0.002	0.01	0.02	0.009	0.006	0.012	0.013	0.093	0.093	0.097	0.097	0.099	0.4	0.3	0.4
17.	0.005	0.015	0.03	0.06	0.144	0.042	0.072	0.073	0.032	0.086	0.084	0.070	0.080			
18.	0.004	0.018	0.02	0.04	0.077	0.035	0.049	0.054	0.023	0.027	0.034	0.035	0.035			
19.	0.005	0.007	0.02	0.04	0.119	0.036	0.048	0.048	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009			
20.	0.004	0.009	0.02	0.05	0.095	0.023	0.037	0.041	0.041	0.050	0.057	0.061	0.062			
21.	0.005	0.009	0.02	0.05	0.091	0.032	0.060	0.067	0.027	0.038	0.043	0.055	0.057			
So 22.	0.005	0.009	0.02	0.05	0.137	0.025	0.051	0.053	0.035	0.038	0.051	0.053	0.054			
23.	0.007	0.018	0.04	0.08	0.362	0.042	0.068	0.069	0.011	0.011	0.016	0.018	0.022			
24.	0.007	0.013	0.04	0.08	0.323	0.041	0.060	0.064	0.014	0.014	0.025	0.027	0.032			
25.	0.008	0.015	0.04	0.08	0.349	0.040	0.063	0.070	0.012	0.012	0.019	0.020	0.023	1.3	1.7	2.1
26.	0.007	0.013	0.03	0.07	0.136	0.033	0.046	0.048	0.009	0.009	0.014	0.014	0.015	1.7	2.4	2.5
27.	0.006	0.009	0.02	0.05	0.089	0.043	0.071	0.075	0.033	0.033	0.049	0.050	0.057	1.7	1.2	1.3
28.	0.007	0.011	0.02	0.05	0.137	0.031	0.060	0.063	0.018	0.018	0.030	0.035	0.039	1.0	1.0	1.2
So 29.	0.006	0.017	0.02	0.05	0.091	0.027	0.047	0.048	0.028	0.034	0.044	0.044	0.046	0.9	1.5	1.6
30.	0.005	0.010	0.02	0.04	0.116	0.016	0.035	0.037	0.081	0.081	0.083	0.085	0.086	0.9	1.1	1.2
31.	0.006	0.007	0.01	0.03	0.029	0.018	0.050	0.052	0.088	0.090	0.092	0.093	0.093	0.4	0.6	0.7

	SO ₂	Staub	SO ₂ + Staub	NO	NO ₂	O ₃	CO
Anz. Messtage	31	31		31	31	31	21
Verfügbarkeit	100%	100%	99%	100%	100%	100%	71%
MMW [mg/m ³]	0.005	0.02		0.035	0.028	0.024	0.5
GLJMW [mg/m ³]					0.036		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.011						
Max.TMW [mg/m ³]	0.008	0.05		0.122	0.043	0.089	1.0
Max.8-MW [mg/m ³]						0.093	1.7
IGL8-MW [mg/m ³]						0.093	
Max.3-MW [mg/m ³]	0.014		0.09		0.069	0.097	2.2
Max.1-MW [mg/m ³]					0.072	0.097	2.4
Max.HMW [mg/m ³]	0.018			0.362	0.075	0.099	2.5

Zeitraum: OKTOBER 2000

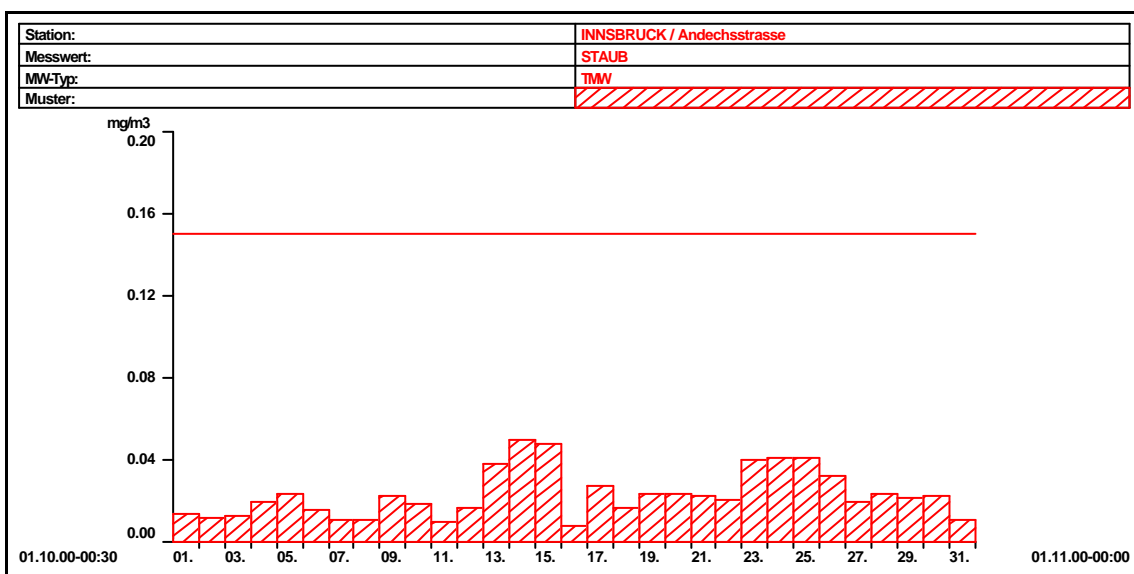
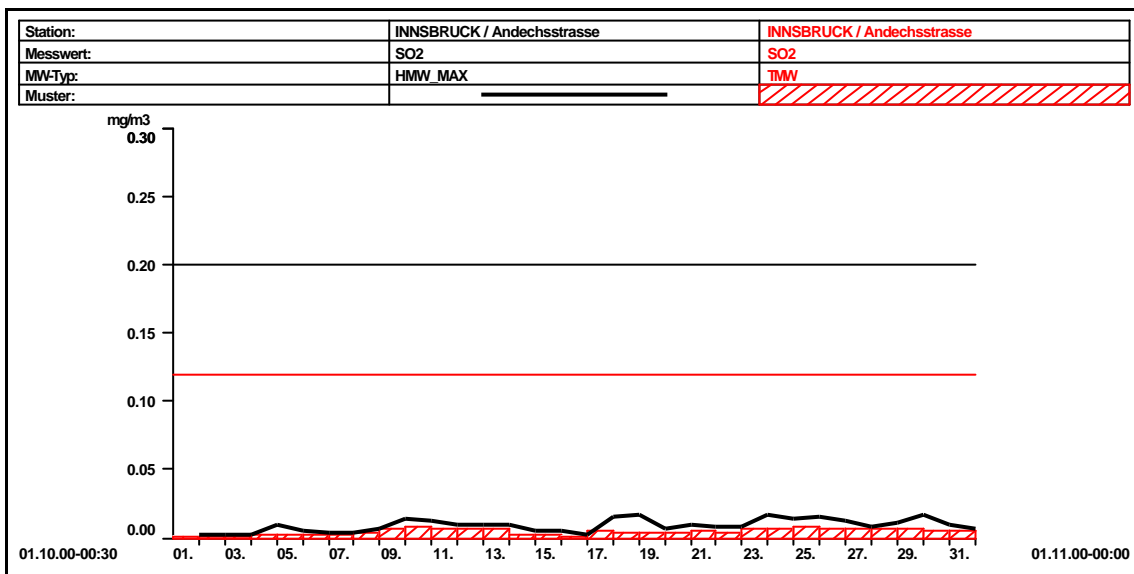
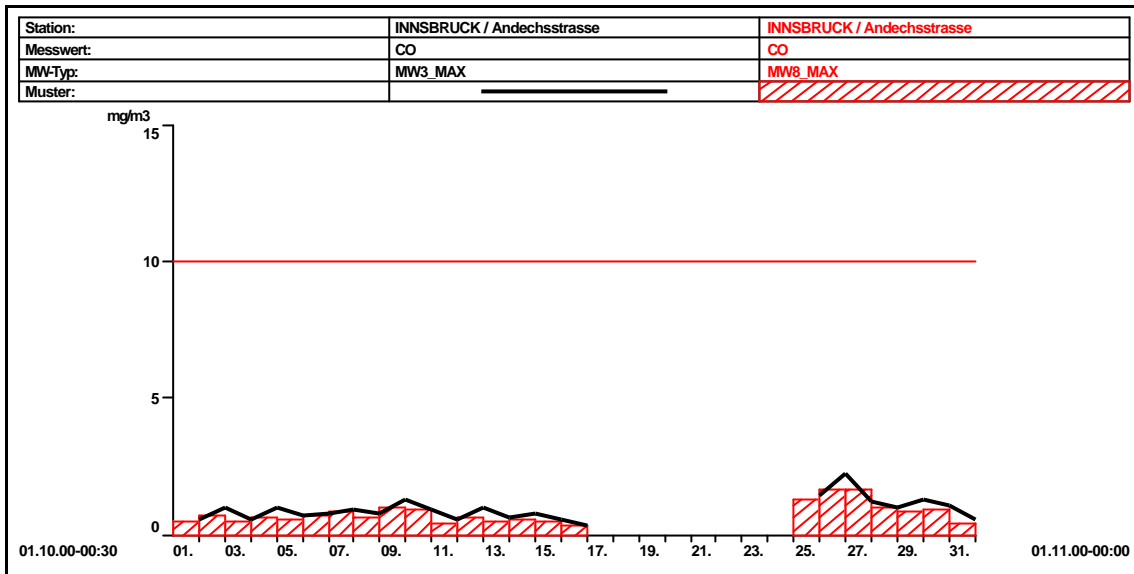
Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

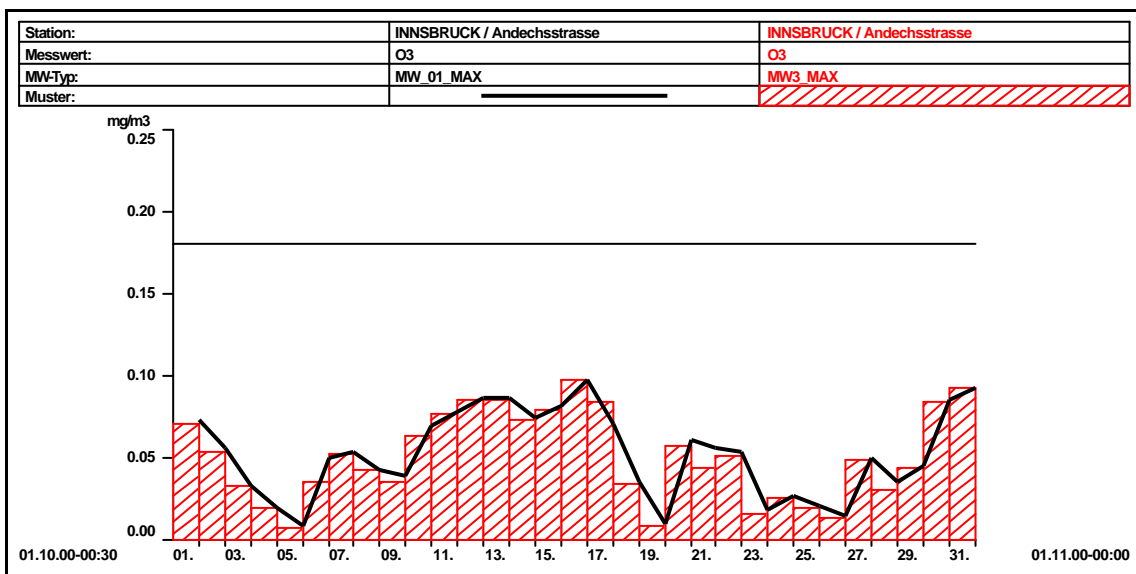
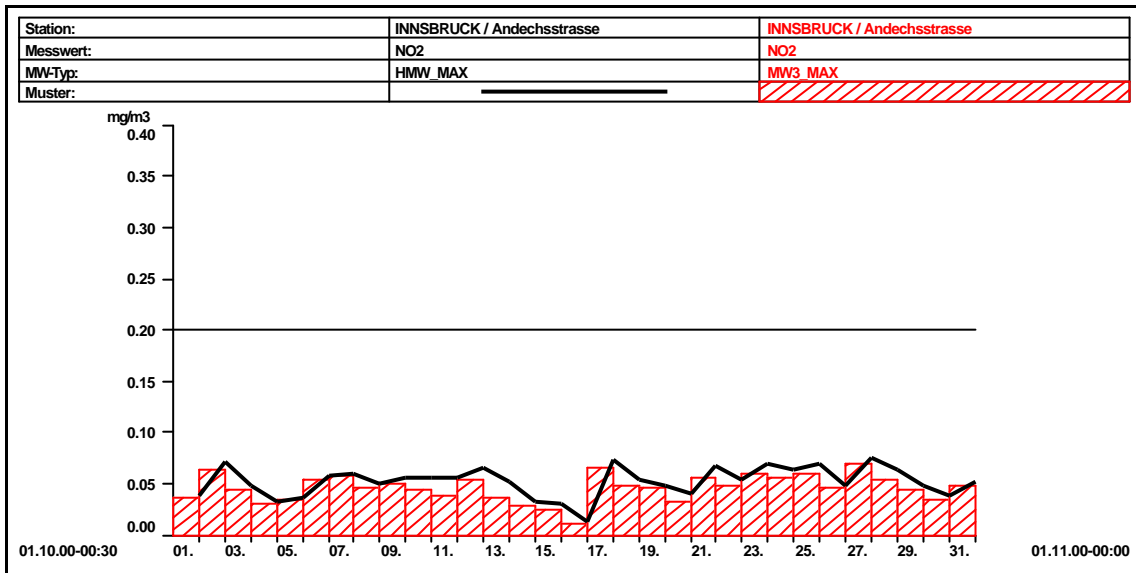
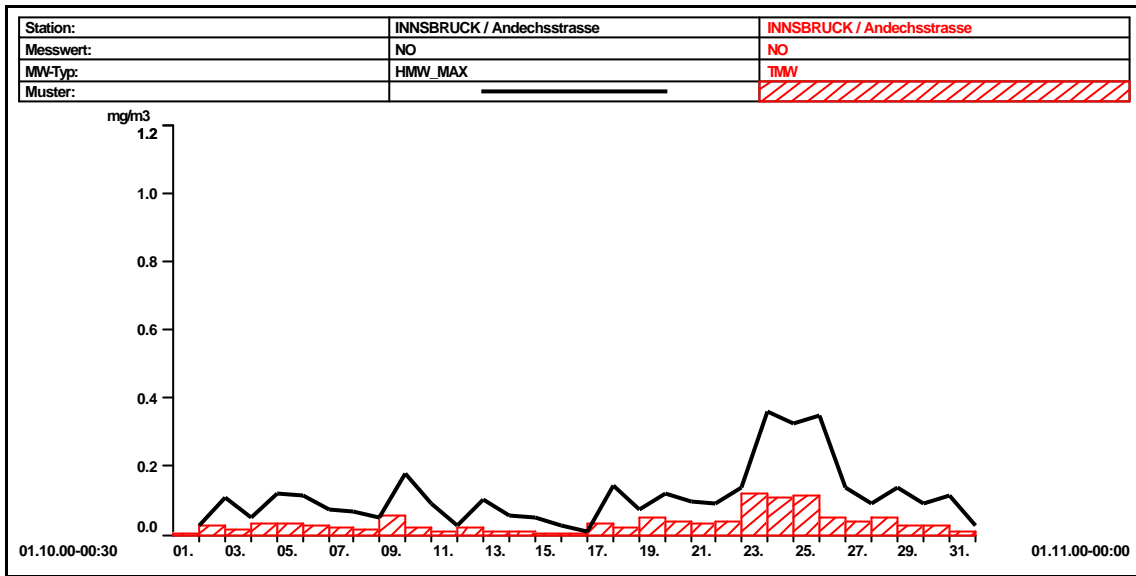
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					4	10	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiet bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	0	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	0	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	0	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	0	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	0	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: OKTOBER 2000

Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
So 01.	0.003	0.004	0.01	0.03	0.046	0.026	0.047	0.048						0.6	0.7	0.7
02.	0.004	0.007	0.02	0.05	0.125	0.035	0.071	0.076						0.8	1.1	1.1
03.	0.006	0.008	0.02	0.04	0.110	0.041	0.060	0.063						0.8	1.0	1.5
04.	0.006	0.025	0.03	0.07	0.112	0.030	0.041	0.043						0.7	0.9	0.9
05.	0.003	0.004	0.03	0.07	0.105	0.031	0.042	0.043						0.7	0.9	1.0
06.	0.003	0.007	0.01	0.02	0.141	0.040	0.056	0.060						0.9	1.5	1.6
07.	0.004	0.007	0.01	0.02	0.097	0.045	0.062	0.063						0.8	1.2	1.4
So 08.	0.005	0.009	0.01	0.03	0.052	0.038	0.048	0.049						0.7	0.8	1.0
09.	0.008	0.013	0.02	0.05	0.206	0.037	0.061	0.063						1.0	1.2	1.6
10.	0.007	0.009	0.02	0.04	0.053	0.029	0.055	0.058						0.9	0.7	0.8
11.	0.006	0.009	0.01	0.03	0.056	0.025	0.049	0.052						0.5	0.7	0.9
12.	0.009	0.014	0.02	0.05	0.123	0.042	0.074	0.077						1.0	1.5	1.6
13.	0.007	0.012	0.04	0.10	0.115	0.030	0.058	0.061						0.7	1.0	1.1
14.	0.007	0.010	0.05	0.09	0.069	0.017	0.034	0.038						0.5	0.7	0.8
So 15.	0.007	0.014	0.05	0.08	0.048	0.018	0.036	0.040						0.4	0.5	0.5
16.	0.005	0.006	0.01	0.02	0.028	0.014	0.031	0.036						0.4	0.5	0.6
17.	0.010	0.020	0.03	0.06	0.228	0.048	0.074	0.080						1.0	1.6	2.5
18.	0.009	0.017	0.02	0.07	0.157	0.045	0.060	0.063						1.0	1.4	1.5
19.	0.008	0.012	0.03	0.05	0.146	0.039	0.058	0.058						0.8	1.0	1.1
20.	0.005	0.009	0.03	0.06	0.157	0.027	0.038	0.044						0.8	1.0	1.2
21.	0.006	0.015	0.02	0.06	0.123	0.037	0.068	0.070						0.9	1.4	1.5
So 22.	0.005	0.011	0.02	0.03	0.083	0.028	0.046	0.047						0.9	1.0	1.0
23.	0.011	0.023	0.04	0.08	0.265	0.042	0.070	0.071						1.1	1.5	1.7
24.	0.010	0.018	0.04	0.08	0.221	0.042	0.074	0.076						1.3	1.8	1.9
25.	0.010	0.016	0.04	0.09	0.255	0.043	0.074	0.079						1.5	1.9	2.2
26.	0.008	0.015	0.03	0.06	0.132	0.033	0.051	0.051						1.2	1.5	1.8
27.	0.007	0.011	0.02	0.04	0.090	0.047	0.074	0.077						1.1	1.0	1.0
28.	0.008	0.015	0.02	0.05	0.115	0.031	0.059	0.060						0.8	1.2	1.4
So 29.	0.007	0.019	0.02	0.03	0.060	0.028	0.049	0.052						0.7	0.8	0.9
30.	0.004	0.010	0.03	0.06	0.084	0.020	0.031	0.032						0.6	0.6	0.6
31.	0.003	0.005	0.01	0.02	0.045		0.044	0.052						0.4	0.5	0.6

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	31	31		30	30		31
Verfügbarkeit	99%	100%	99%	98%	98%		100%
MMW [mg/m ³]	0.007	0.02		0.039	0.033		0.6
GLJMW [mg/m ³]					0.041		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.014						
Max.TMW [mg/m ³]	0.011	0.05		0.111	0.048		1.0
Max.8-MW [mg/m ³]							1.5
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.019		0.10		0.071		1.9
Max.1-MW [mg/m ³]					0.074		1.9
Max.HMW [mg/m ³]	0.025			0.265	0.080		2.5

Zeitraum: OKTOBER 2000

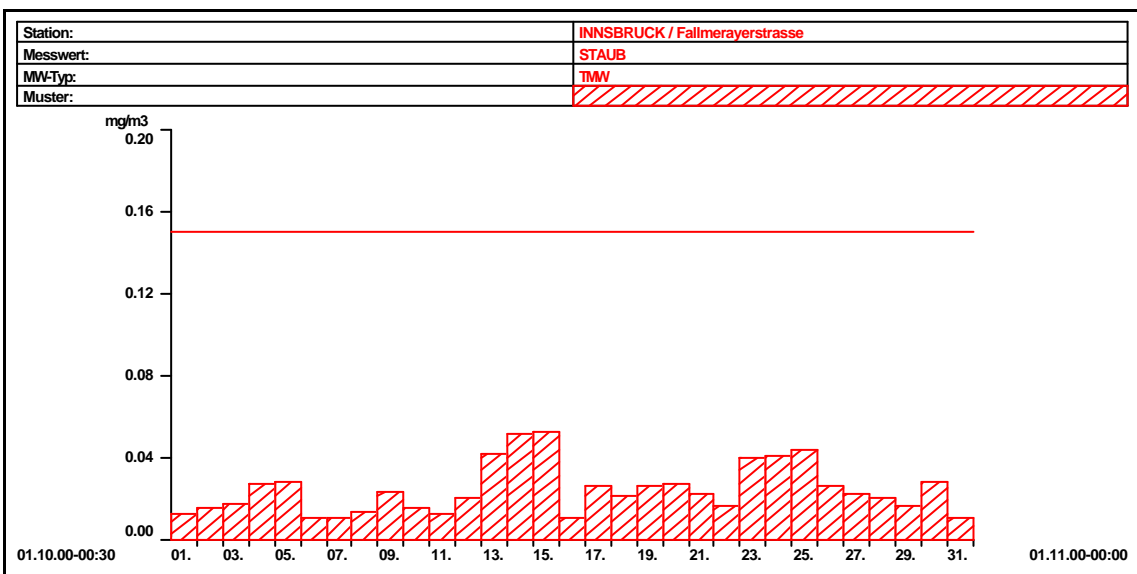
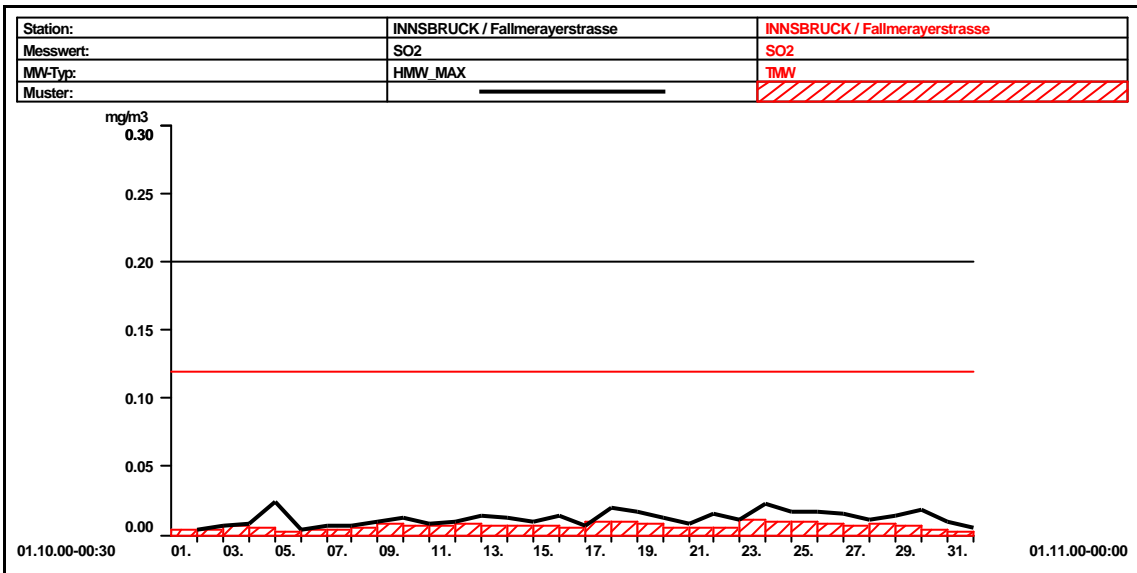
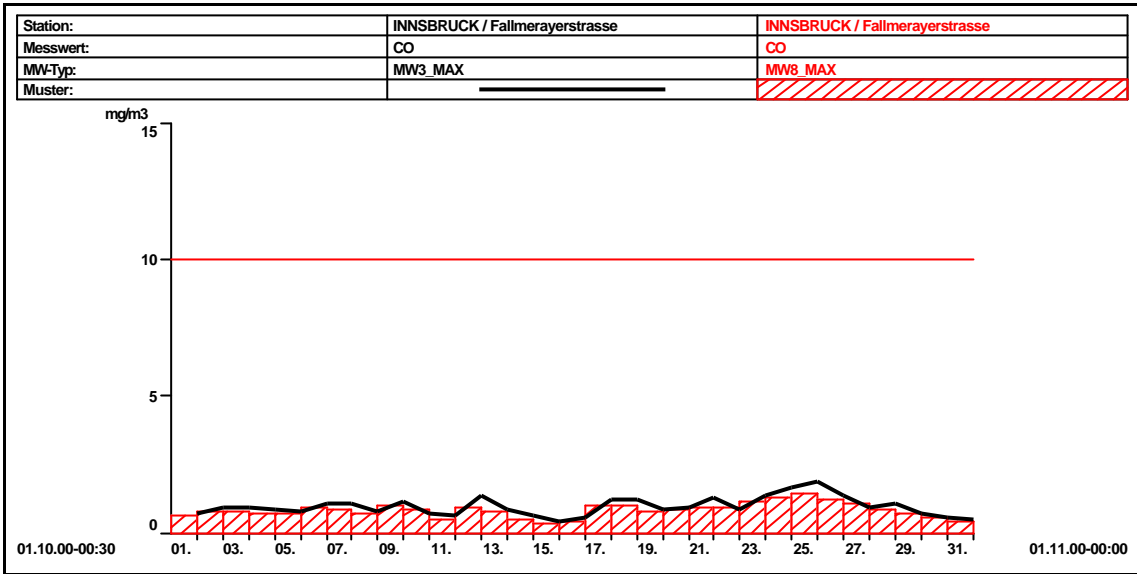
Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

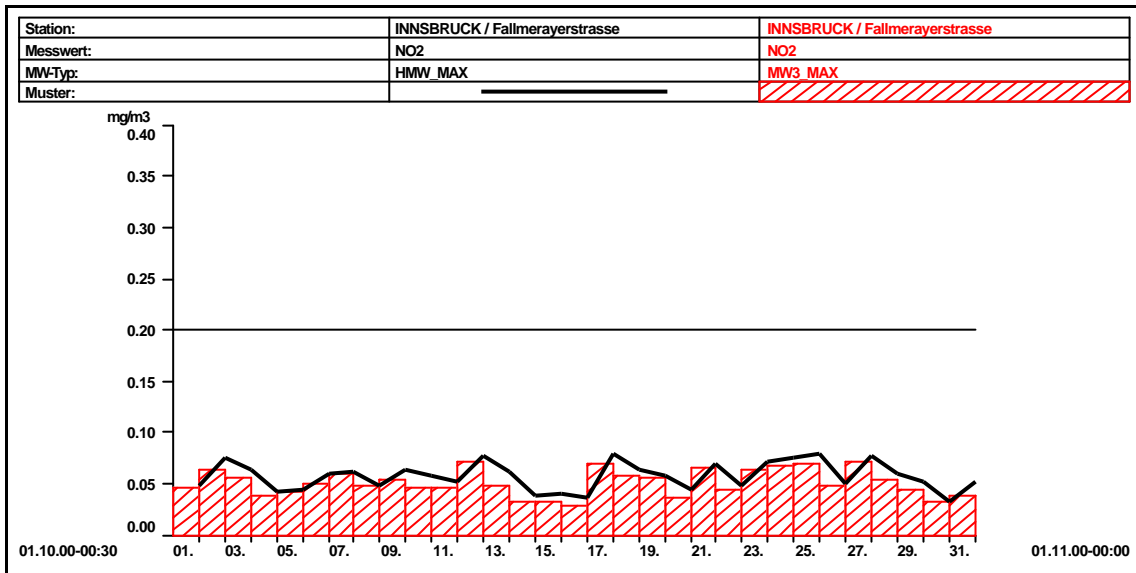
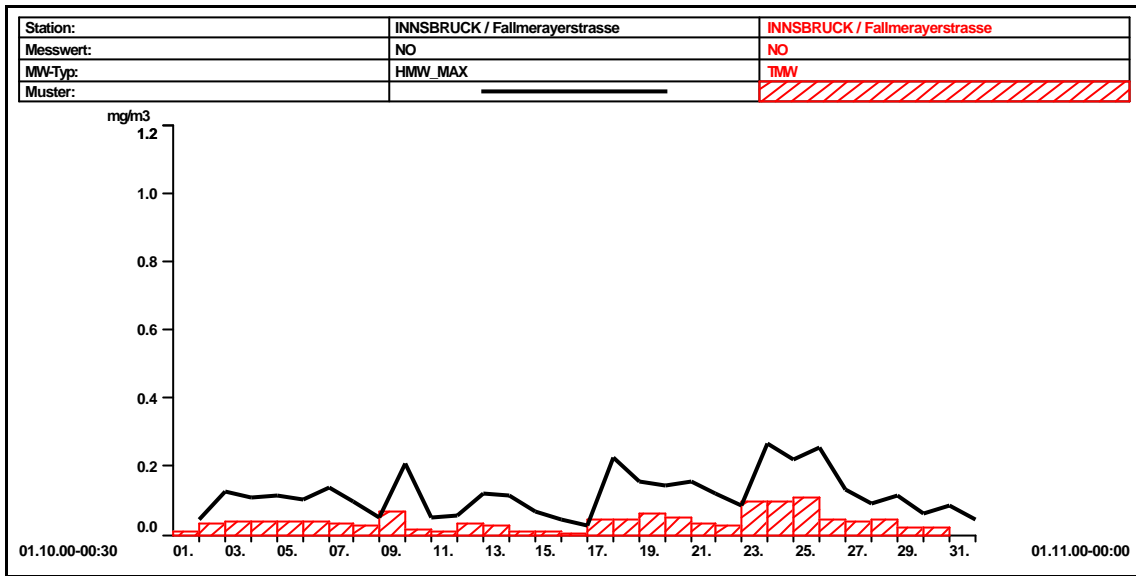
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					9	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiet bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	----	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	----	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: OKTOBER 2000

Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Monatsauswertung

Tag	SO ₂		Staub	SO ₂ + Staub	NO	NO ₂			O ₃					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	TMW	max HMW	TMW	max 3-MW	max HMW	TMW	max 1-MW	max HMW	IGL 8-MW	max 8-MW	max 3-MW	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 1-MW	max HMW
So 01.									0.061	0.080	0.084	0.085	0.087			
02.									0.055	0.055	0.069	0.070	0.070			
03.									0.027	0.057	0.050	0.045	0.047			
04.									0.017	0.019	0.025	0.027	0.029			
05.									0.009	0.009	0.010	0.011	0.012			
06.									0.031	0.034	0.044	0.053	0.055			
07.									0.058	0.058	0.061	0.062	0.064			
So 08.									0.031	0.038	0.046	0.047	0.049			
09.									0.027	0.034	0.044	0.047	0.049			
10.									0.052	0.056	0.072	0.075	0.077			
11.									0.078	0.078	0.080	0.081	0.082			
12.									0.080	0.080	0.092	0.093	0.093			
13.									0.072	0.089	0.090	0.090	0.090			
14.									0.065	0.074	0.076	0.075	0.076			
So 15.									0.081	0.081	0.083	0.089	0.090			
16.									0.098	0.098	0.103	0.104	0.104			
17.									0.046	0.092	0.093	0.073	0.081			
18.									0.038	0.041	0.046	0.049	0.049			
19.									0.011	0.014	0.019	0.020	0.024			
20.									0.051	0.062	0.064	0.064	0.065			
21.									0.050	0.063	0.069	0.070	0.071			
So 22.									0.048	0.051	0.061	0.064	0.067			
23.									0.020	0.021	0.028	0.032	0.033			
24.									0.024	0.024	0.035	0.038	0.041			
25.									0.021	0.022	0.033	0.041	0.042			
26.									0.024	0.027	0.031	0.037	0.039			
27.									0.041	0.043	0.053	0.056	0.059			
28.									0.027	0.027	0.041	0.043	0.046			
So 29.									0.037	0.049	0.056	0.058	0.060			
30.									0.084	0.084	0.088	0.090	0.091			
31.									0.092	0.093	0.094	0.095	0.096			

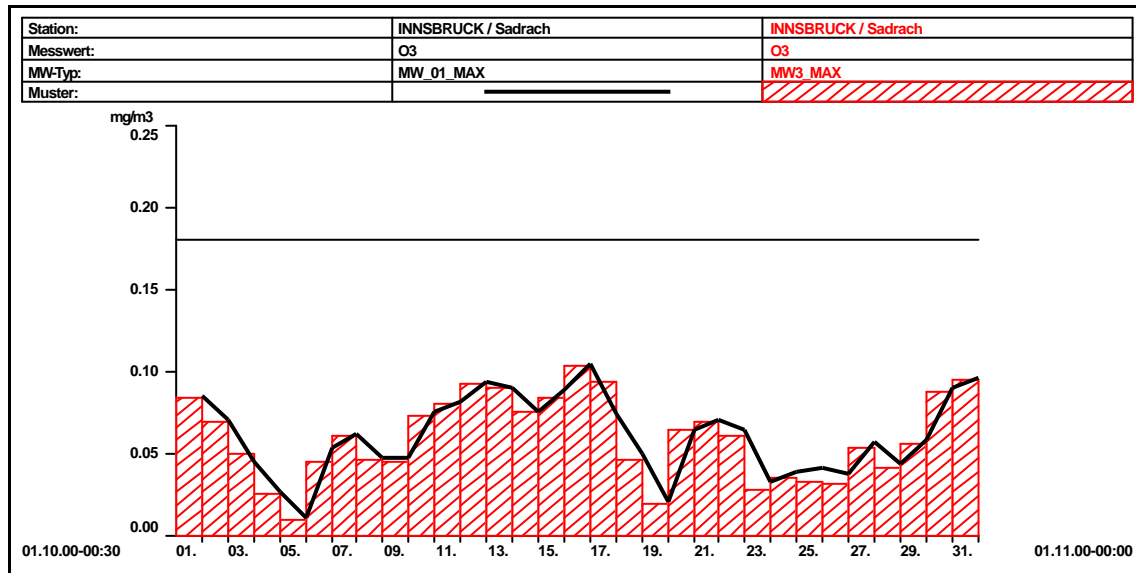
	SO ₂	Staub	SO ₂ + Staub	NO	NO ₂	O ₃	CO
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						100%	
MMW [mg/m ³]						0.035	
GLJMW [mg/m ³]							
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]						0.094	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.098	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.098	
Max.3-MW [mg/m ³]						0.103	
Max.1-MW [mg/m ³]						0.104	
Max.HMW [mg/m ³]						0.104	

Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					----	12	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					----	0	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			----	0	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			----		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				----			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		----	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: OKTOBER 2000

Messstelle: NORDKETTE

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
So 01.					<0.001	0.001	0.002	0.002	0.097	0.098	0.099	0.101	0.103			
02.					0.007	0.003	0.015	0.024	0.082	0.086	0.085	0.085	0.087			
03.					0.002	0.002	0.006	0.007	0.073	0.079	0.081	0.085	0.086			
04.					0.001	0.001	0.003	0.004	0.089	0.090	0.092	0.094	0.095			
05.					0.004	0.003	0.011	0.015	0.064	0.076	0.088	0.093	0.101			
06.					0.002	0.006	0.013	0.014	0.065	0.065	0.074	0.078	0.081			
07.					0.001	0.001	0.004	0.004	0.078	0.081	0.082	0.083	0.084			
So 08.					0.004	0.001	0.004	0.004	0.088	0.088	0.089	0.092	0.093			
09.					0.004	0.001	0.003	0.003	0.095	0.095	0.104	0.107	0.111			
10.					0.001	0.005	0.011	0.011	0.078	0.088	0.084	0.082	0.082			
11.					0.001	0.003	0.005	0.005	0.083	0.083	0.084	0.084	0.085			
12.					0.003	0.003	0.006	0.006	0.092	0.092	0.096	0.096	0.097			
13.					0.001	0.001	0.003	0.003	0.091	0.095	0.095	0.094	0.095			
14.					0.001	0.001	0.004	0.005	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078			
So 15.					<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.086	0.086	0.091	0.107	0.110			
16.					0.001	0.002	0.004	0.004	0.104	0.105	0.109	0.110	0.112			
17.					0.005	0.006	0.018	0.021	0.103	0.107	0.108	0.108	0.109			
18.					0.005	0.004	0.020	0.031	0.111	0.111	0.115	0.116	0.117			
19.					0.001	0.001	0.002	0.002	0.098	0.112	0.111	0.106	0.108			
20.					0.002	0.002	0.004	0.004	0.079	0.087	0.086	0.082	0.082			
21.					0.001	0.004	0.006	0.006	0.079	0.080	0.083	0.084	0.084			
So 22.					0.002	0.002	0.007	0.008	0.084	0.084	0.090	0.091	0.094			
23.					0.001	0.002	0.004	0.005	0.086	0.087	0.090	0.090	0.091			
24.					0.007	0.003	0.011	0.016	0.081	0.085	0.089	0.090	0.090			
25.					0.005	0.005	0.012	0.014	0.082	0.083	0.087	0.092	0.093			
26.					0.001	0.001	0.003	0.004	0.090	0.091	0.092	0.093	0.094			
27.					0.005	0.002	0.009	0.011	0.096	0.096	0.097	0.099	0.099			
28.					0.004	0.001	0.004	0.007	0.088	0.097	0.097	0.096	0.097			
So 29.					0.001	0.002	0.004	0.005	0.084	0.085	0.086	0.087	0.088			
30.					0.001	0.004	0.007	0.007	0.090	0.090	0.092	0.094	0.094			
31.					0.001	0.005	0.010	0.011	0.098	0.098	0.100	0.100	0.101			

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage				31	31	31	
Verfügbarkeit				100%	100%	99%	
MMW [mg/m ³]				<0.001	0.003	0.080	
GLJMW [mg/m ³]					0.004		
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]				0.001	0.006	0.102	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.112	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.111	
Max.3-MW [mg/m ³]					0.017	0.115	
Max.1-MW [mg/m ³]					0.020	0.116	
Max.HMW [mg/m ³]				0.007	0.031	0.117	

Zeitraum: OKTOBER 2000

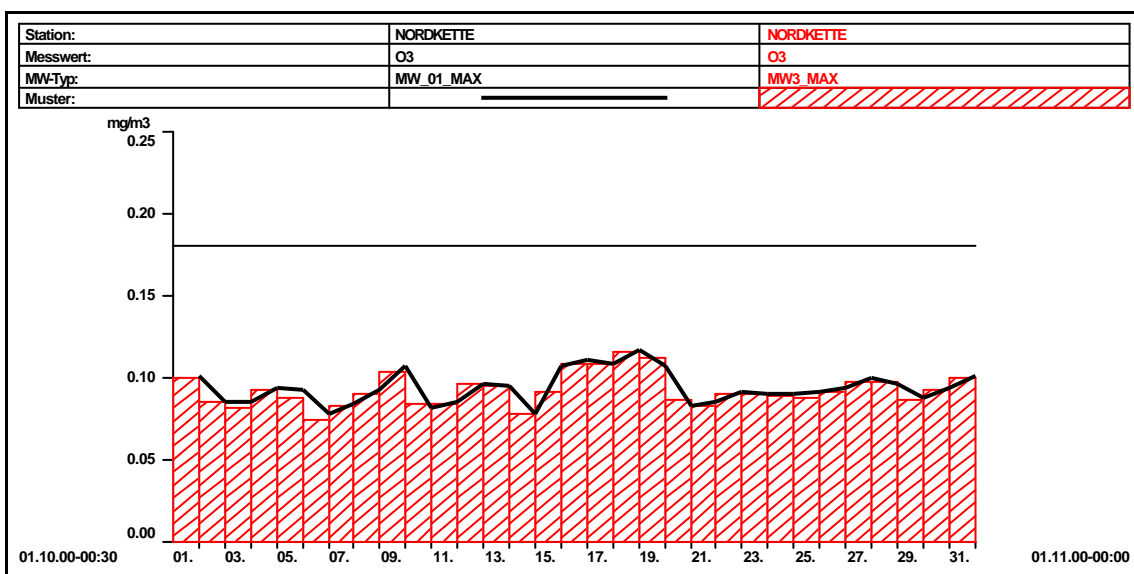
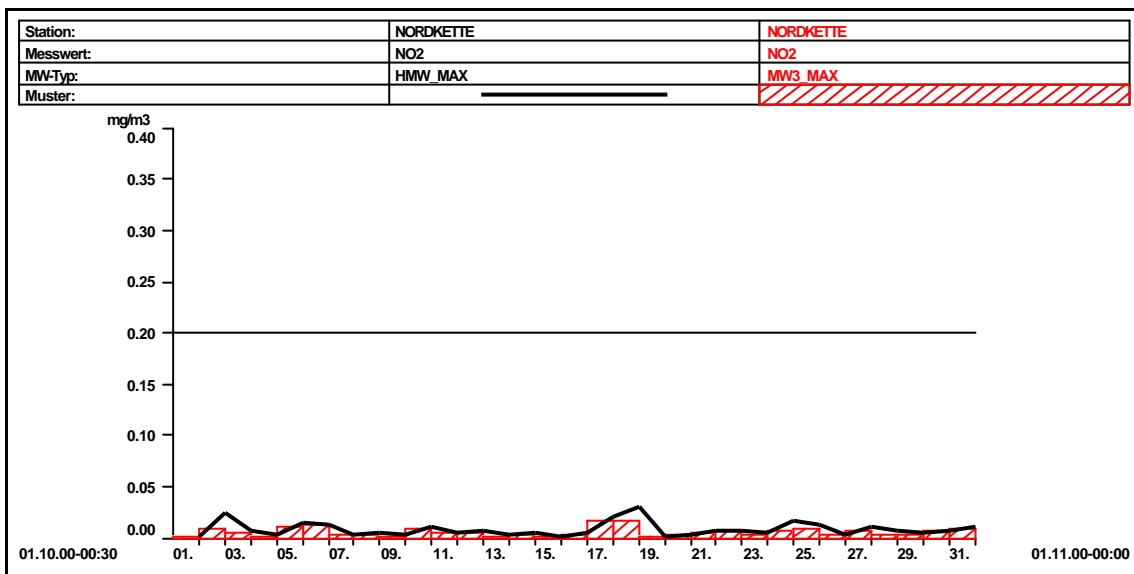
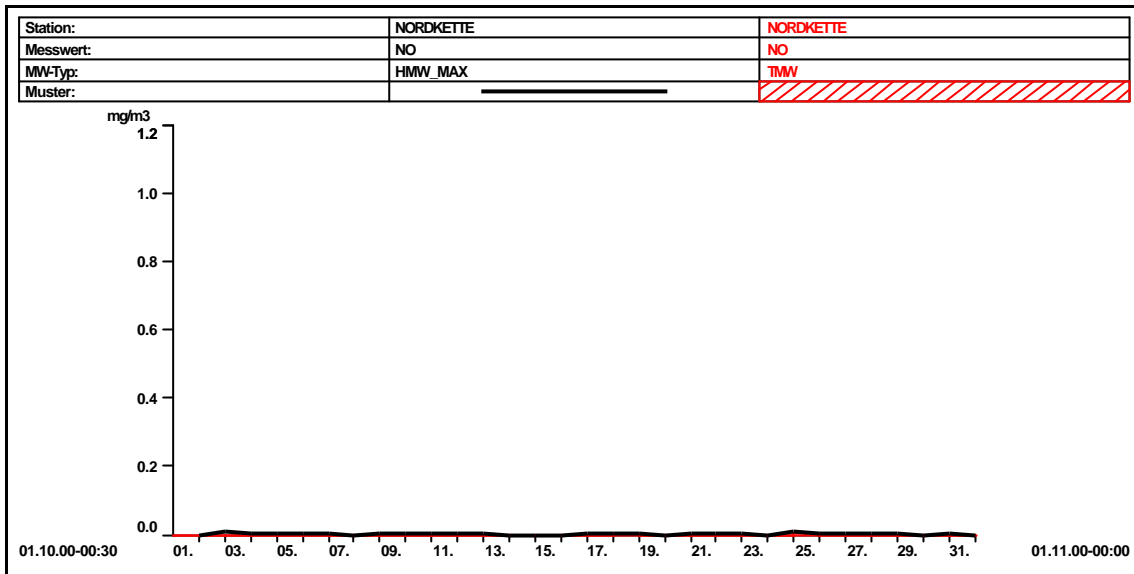
Messstelle: NORDKETTE

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					0	31	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiet bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					0	4	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			0	1	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			0		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		0	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		0	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		0	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: A13 Gärberbach

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
So 01.	0.005	0.007	0.02	0.03	0.142	0.032	0.048	0.050						0.8	1.0	1.1
02.	0.005	0.010	0.01	0.03	0.266	0.037	0.065	0.066						0.7	0.7	0.9
03.	0.005	0.008	0.02	0.04	0.199	0.037	0.056	0.057						0.7	0.8	0.9
04.	0.006	0.009	0.02	0.05	0.223	0.026	0.046	0.048						0.7	0.9	1.1
05.	0.005	0.008	0.02	0.04	0.182	0.027	0.035	0.036						0.7	0.9	1.0
06.	0.006	0.010	0.02	0.04	0.266	0.038	0.064	0.064						0.8	1.0	1.1
07.	0.005	0.009	0.01	0.02	0.218	0.043	0.053	0.055						0.8	1.1	1.1
So 08.	0.005	0.006	0.01	0.02	0.100	0.026	0.037	0.042						0.7	0.8	0.9
09.	0.008	0.013	0.02	0.06	0.330	0.026	0.057	0.061						0.7	1.1	1.1
10.	0.006	0.011	0.01	0.04	0.269	0.031	0.065	0.065						0.6	0.7	0.8
11.	0.004	0.009	0.02	0.04	0.201	0.025	0.046	0.048						0.5	0.6	0.7
12.	0.006	0.009	0.02	0.04	0.360	0.044	0.066	0.067						0.7	0.7	0.8
13.	0.005	0.009	0.04	0.08	0.286	0.040	0.056	0.059						0.7	0.9	1.1
14.	0.003	0.007	0.05	0.09	0.194	0.023	0.048	0.049						0.5	0.8	0.8
So 15.	0.002	0.004	0.05	0.06	0.062	0.022	0.034	0.038						0.4	0.6	0.7
16.	0.002	0.003	0.02	0.05	0.060	0.021	0.035	0.036						0.4	0.3	0.4
17.	0.004	0.009	0.02	0.04	0.251	0.039	0.061	0.064						0.5	0.6	0.7
18.	0.004	0.009	0.02	0.03	0.294	0.034	0.045	0.047						0.6	0.7	0.8
19.	0.005	0.009	0.03	0.07	0.299	0.028	0.048	0.050						0.7	0.8	0.8
20.	0.004	0.009	0.02	0.05	0.257	0.019	0.036	0.038						0.6	0.7	0.7
21.	0.003	0.007	0.01	0.02	0.181	0.022	0.038	0.040						0.5	0.6	0.6
So 22.	0.003	0.007	0.01	0.02	0.167	0.023	0.067	0.068						0.9	1.2	1.3
23.		0.010		0.04	0.275		0.057	0.064						0.7	0.8	1.0
24.		0.013		0.06	0.370		0.057	0.063						0.7	0.9	1.0
25.	0.006	0.015	0.03	0.06	0.422	0.029	0.058	0.060						0.8	1.0	1.1
26.	0.004	0.006	0.02	0.04	0.160	0.026	0.044	0.045						0.9	1.1	1.1
27.	0.005	0.008	0.02	0.04	0.256	0.051	0.077	0.081						0.9	1.1	1.1
28.	0.005	0.013	0.02	0.04	0.201	0.025	0.054	0.062						0.8	0.9	1.1
So 29.	0.003	0.005	0.02	0.04	0.094	0.025	0.054	0.058						0.7	0.8	0.9
30.	0.004	0.011	0.03	0.09	0.333	0.020	0.044	0.047						0.6	0.8	0.8
31.	0.003	0.007	0.01	0.03	0.162	0.039	0.072	0.078						0.5	0.7	0.7

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	29	29		29	29		29
Verfügbarkeit	97%	97%	97%	97%	97%		97%
MMW [mg/m ³]	0.005	0.02		0.081	0.030		0.5
GLJMW [mg/m ³]					0.043		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.010						
Max.TMW [mg/m ³]	0.008	0.05		0.149	0.051		0.6
Max.8-MW [mg/m ³]							0.9
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.012		0.09		0.076		1.0
Max.1-MW [mg/m ³]					0.077		1.2
Max.HMW [mg/m ³]	0.015			0.422	0.081		1.3

Zeitraum: OKTOBER 2000

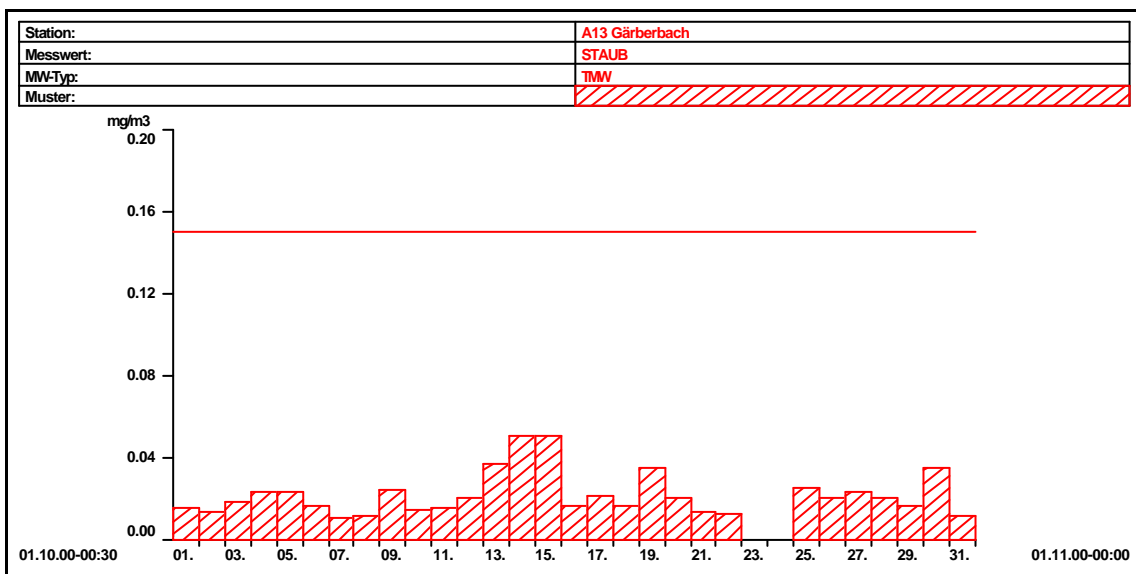
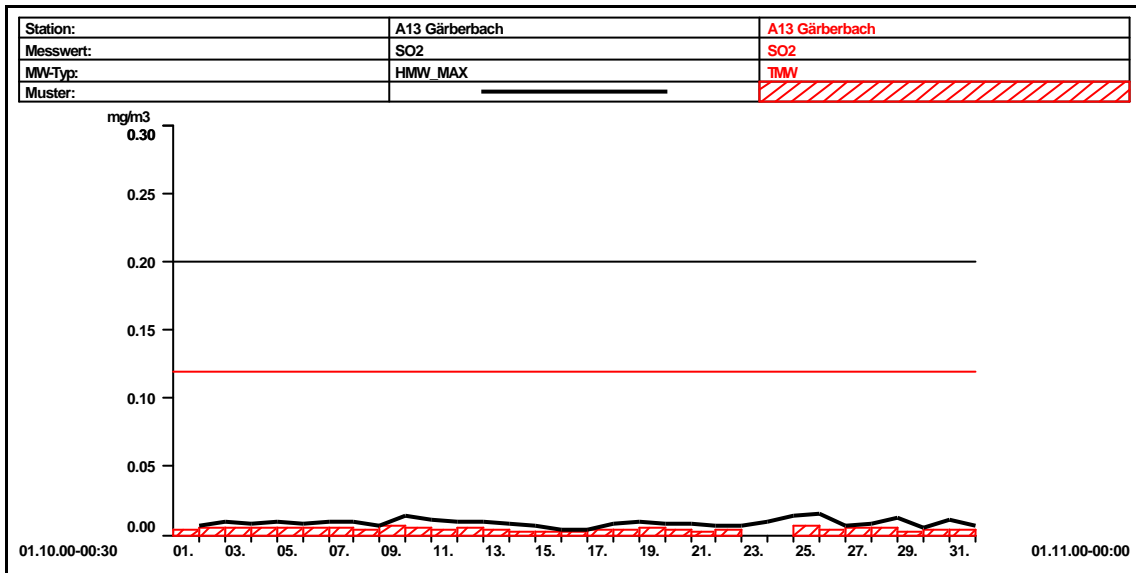
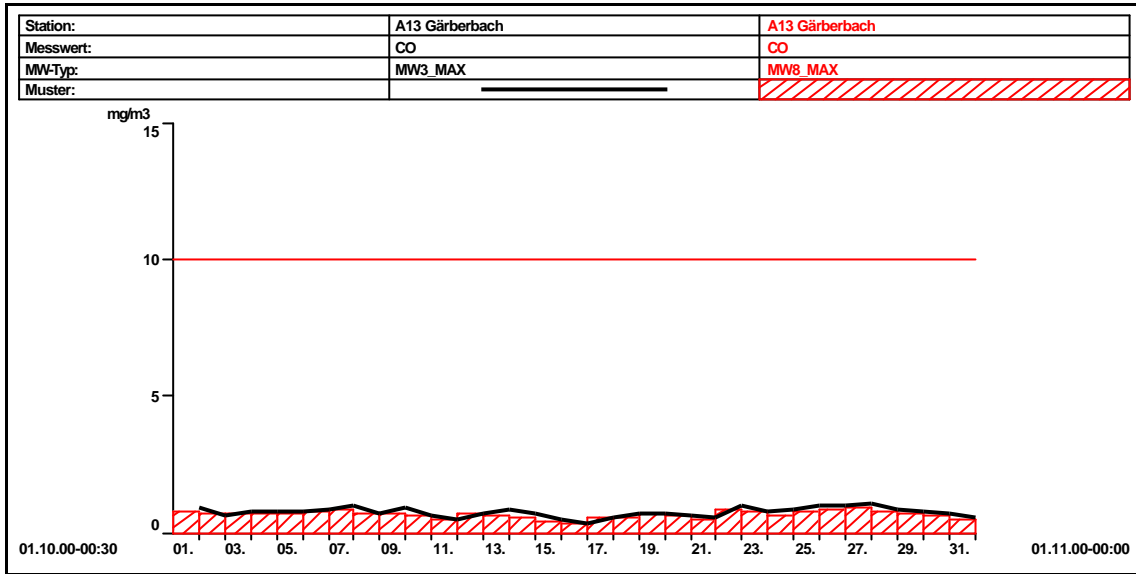
Messstelle: A13 Gärberbach

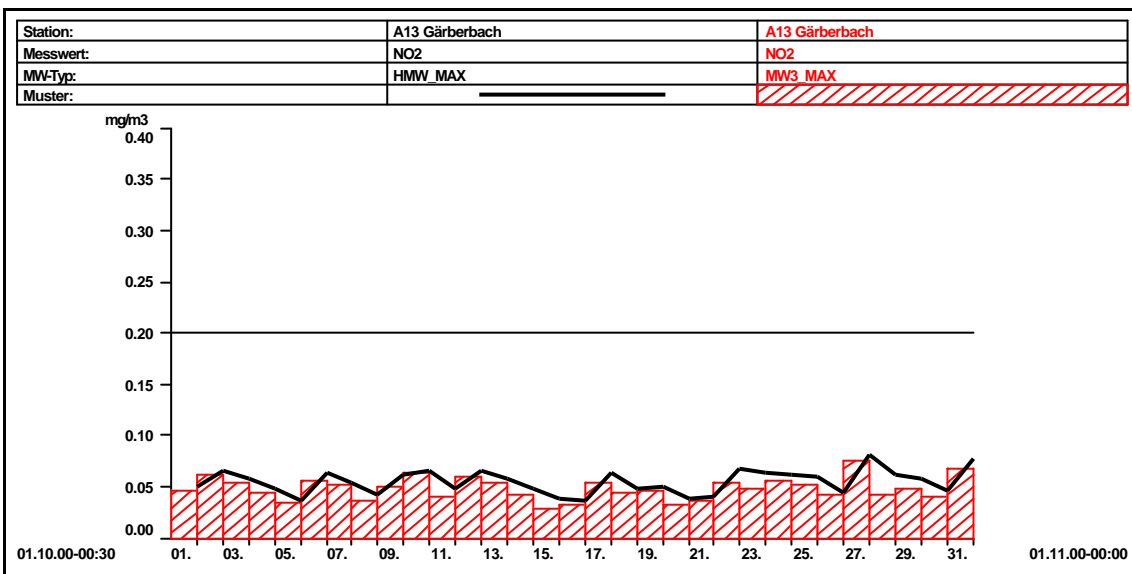
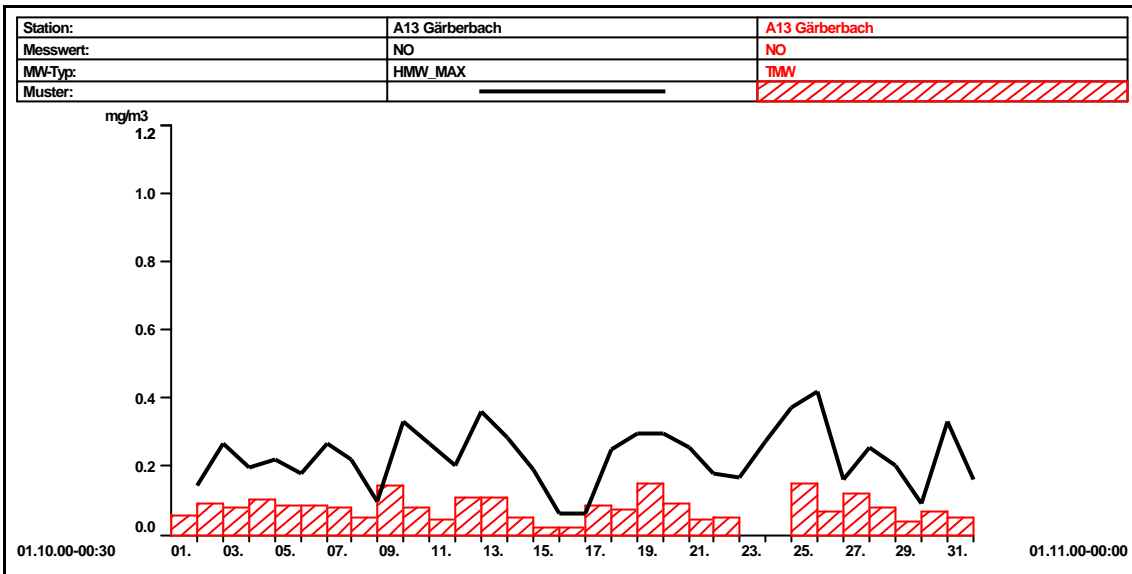
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					3	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	----	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	----	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: HALL IN TIROL / Münzergasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
So 01.	0.003	0.005	0.01	0.02	0.110	0.031	0.045	0.046						0.4	0.5	0.6
02.	0.003	0.008	0.01	0.03	0.222	0.036	0.056	0.058						0.3	0.4	0.4
03.	0.003	0.006	0.01	0.03	0.154	0.034	0.047	0.049						0.3	0.4	0.5
04.	0.003	0.007	0.02	0.04	0.141	0.025	0.035	0.036						0.3	0.5	0.6
05.	0.003	0.007	0.02	0.04	0.180	0.027	0.036	0.037						0.3	0.5	0.6
06.	0.003	0.005	0.01	0.02	0.115	0.036	0.058	0.059						0.3	0.5	0.5
07.	0.002	0.003	0.01	0.02	0.039	0.042	0.050	0.058						0.4	0.5	0.6
So 08.	0.003	0.005	0.01	0.02	0.094	0.030	0.043	0.044						0.4	0.5	0.5
09.	0.005	0.009	0.02	0.05	0.220	0.028	0.051	0.054						0.5	0.7	0.7
10.	0.004	0.009	0.02	0.04	0.199	0.029	0.054	0.057						0.6	0.7	0.7
11.	0.003	0.005	0.02	0.03	0.108	0.022	0.041	0.054						0.1	0.3	0.3
12.	0.004	0.006	0.02	0.04	0.127	0.038	0.057	0.060						0.7	0.8	0.9
13.	0.003	0.004	0.04	0.10	0.035	0.018	0.037	0.038						0.6	0.5	0.5
14.	0.003	0.006	0.03	0.08	0.098	0.028	0.049	0.055						0.6	0.8	0.9
So 15.	0.004	0.008	0.05	0.07	0.129	0.026	0.057	0.062						0.6	0.9	1.0
16.	0.002	0.005	0.01	0.03	0.075	0.021	0.073	0.083						0.5	0.4	0.5
17.	0.005	0.012	0.03	0.06	0.248	0.052	0.073	0.077						0.6	0.8	1.0
18.	0.003	0.007	0.01	0.03	0.162	0.040	0.056	0.057						0.5	0.6	0.7
19.	0.005	0.007	0.02	0.04	0.190	0.034	0.050	0.052						0.7	0.8	0.9
20.	0.005	0.007	0.03	0.05	0.149	0.034	0.052	0.054						0.7	0.9	0.9
21.	0.005	0.009	0.02	0.05	0.208	0.035	0.059	0.059						1.1	1.3	1.3
So 22.	0.005	0.007	0.02	0.04	0.181	0.026	0.048	0.052						1.2	1.2	1.2
23.	0.009	0.016	0.04	0.12	0.462	0.040	0.059	0.062						1.1	1.8	1.8
24.	0.010	0.017	0.05	0.10	0.415	0.042	0.064	0.065						1.1	1.4	1.6
25.	0.010	0.019	0.05	0.11	0.539	0.042	0.064	0.064						1.0	1.4	1.9
26.	0.006	0.009	0.04	0.08	0.250	0.030	0.042	0.043						1.1	1.1	1.2
27.	0.005	0.010	0.02	0.05	0.244	0.039	0.068	0.070						0.9	0.9	0.9
28.	0.007	0.012	0.03	0.06	0.293	0.032	0.052	0.052						0.9	1.1	1.2
So 29.	0.005	0.012	0.02	0.05	0.218	0.027	0.048	0.054						0.9	1.1	1.2
30.	0.005	0.016	0.04	0.08	0.405	0.018	0.047	0.051						0.8	1.3	1.5
31.	0.002	0.003	0.01	0.03	0.013	0.023	0.057	0.062						0.2	0.3	0.3

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	31	31		31	31		31
Verfügbarkeit	100%	99%	98%	100%	100%		100%
MMW [mg/m ³]	0.004	0.02		0.066	0.032		0.4
GLJMW [mg/m ³]					0.045		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.013						
Max.TMW [mg/m ³]	0.010	0.05		0.230	0.052		0.9
Max.8-MW [mg/m ³]							1.2
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.016		0.12		0.069		1.7
Max.1-MW [mg/m ³]					0.073		1.8
Max.HMW [mg/m ³]	0.019			0.539	0.083		1.9

Zeitraum: OKTOBER 2000

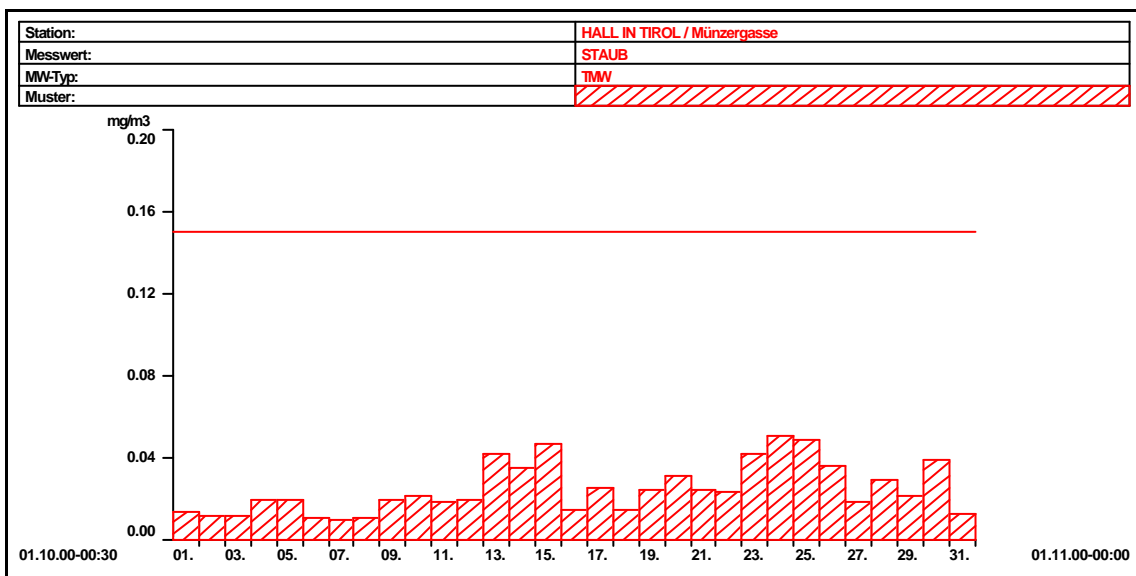
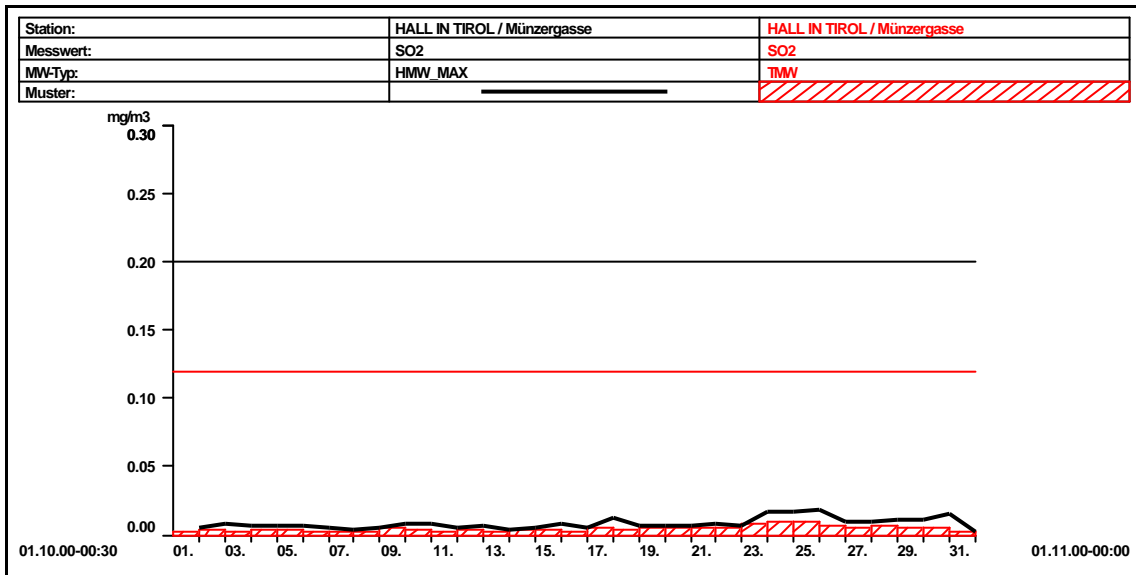
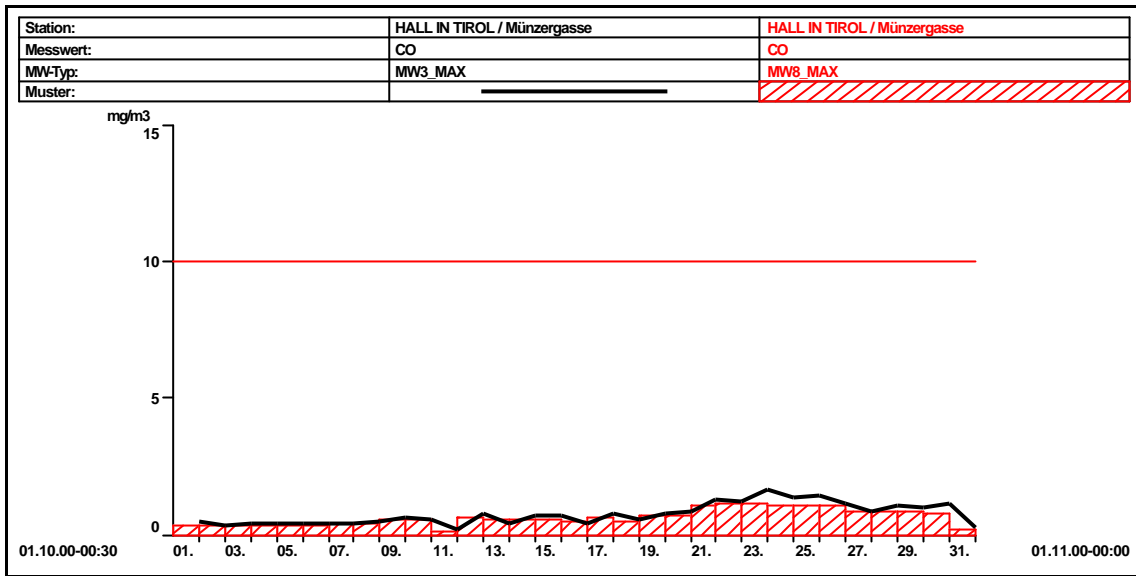
Messstelle: HALL IN TIROL / Münzergasse

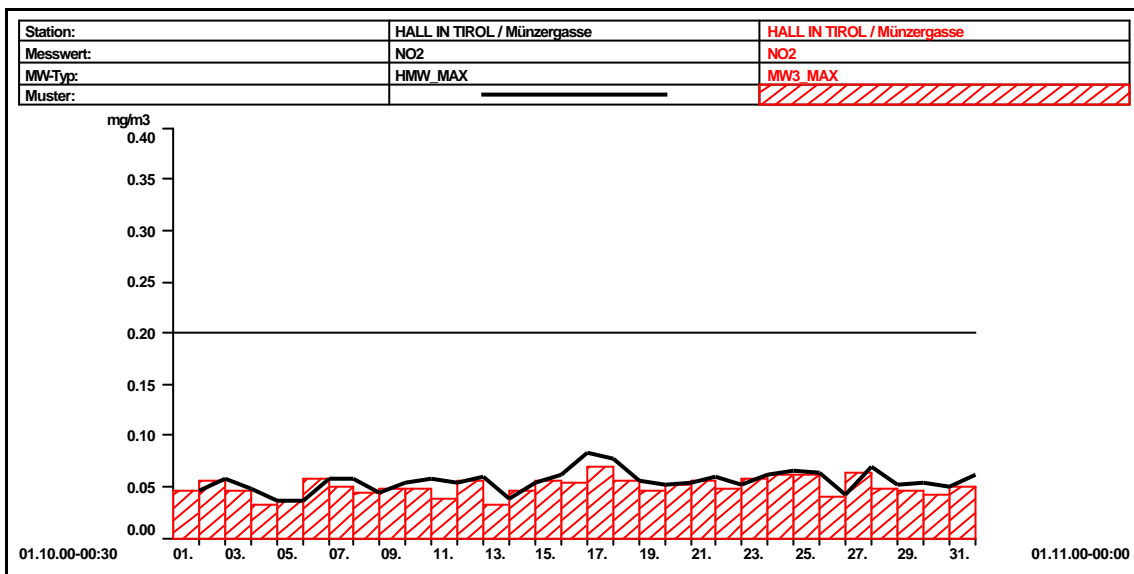
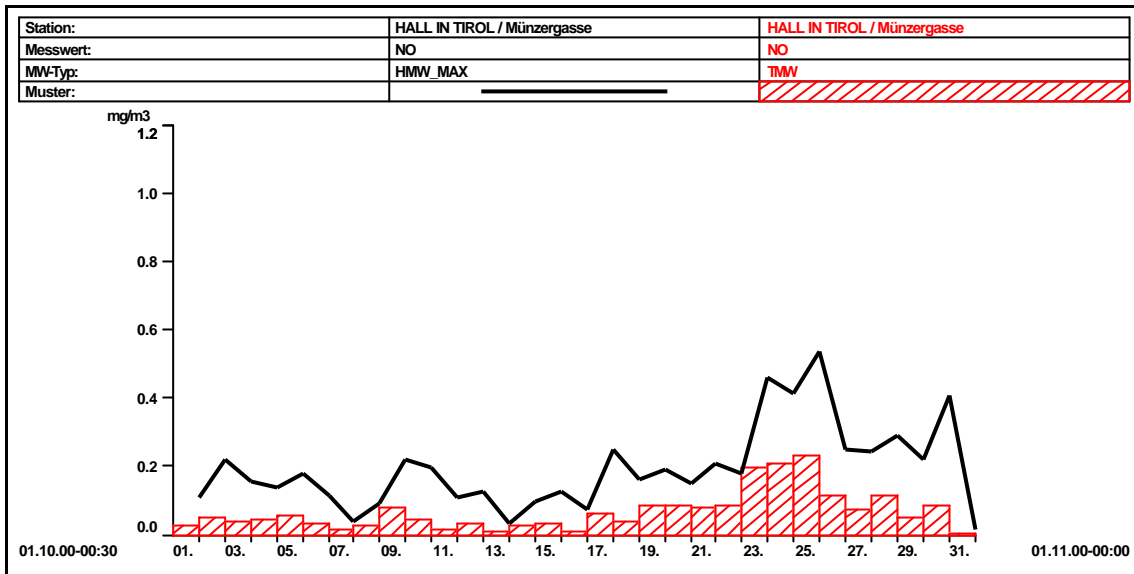
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					4	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	----	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	----	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
So 01.	0.007	0.011	0.02	0.04	0.334	0.045	0.071	0.074						1.1	1.6	1.8
02.		0.014		0.03	0.519		0.054	0.066						0.9	0.8	1.0
03.		0.017		0.04	0.438		0.063	0.068						0.8	0.9	1.0
04.	0.009	0.016	0.02	0.05	0.414	0.035	0.052	0.057						0.7	0.8	0.9
05.	0.008	0.013	0.02	0.05	0.271	0.036	0.054	0.056						0.7	0.8	1.0
06.	0.008	0.017	0.02	0.04	0.539	0.047	0.062	0.069						0.8	0.9	1.1
07.	0.006	0.013	0.01	0.03	0.410	0.053	0.077	0.082						0.8	0.8	0.9
So 08.	0.006	0.011	0.01	0.03	0.273	0.036	0.056	0.060						0.9	1.2	1.3
09.	0.010	0.015	0.02	0.04	0.410	0.039	0.065	0.082						0.9	1.0	1.3
10.	0.010	0.019	0.02	0.06	0.460	0.045	0.065	0.076						0.8	0.9	1.0
11.	0.009	0.021	0.02	0.06	0.589	0.049	0.075	0.076						0.7	1.0	1.1
12.	0.011	0.019	0.02	0.06	0.508	0.054	0.077	0.079						0.9	1.0	1.0
13.	0.011	0.019	0.03	0.07	0.454	0.051	0.069	0.072						1.0	1.3	1.4
14.	0.009	0.016	0.04	0.08	0.398	0.039	0.053	0.058						1.1	1.3	1.5
So 15.	0.006	0.012	0.05	0.08	0.251	0.035	0.057	0.060						0.8	1.0	1.0
16.	0.006	0.018	0.01	0.03	0.426	0.056	0.086	0.105						0.6	0.5	0.6
17.	0.010	0.025	0.02	0.07	0.595	0.056	0.088	0.089						0.6	1.0	1.0
18.	0.010	0.020	0.02	0.06	0.586	0.056	0.084	0.089						0.8	0.9	1.0
19.	0.010	0.016	0.03	0.06	0.502	0.050	0.079	0.080						0.8	0.9	0.9
20.	0.010	0.020	0.03	0.06	0.579	0.044	0.070	0.074						1.0	1.1	1.2
21.				0.03										0.9		
So 22.																
23.		0.021		0.06	0.580		0.071	0.078						1.0	1.0	1.0
24.	0.013	0.023	0.04	0.08	0.720	0.054	0.086	0.096						0.9	1.0	1.1
25.	0.015	0.033	0.04	0.08	0.890	0.055	0.098	0.100						1.1	1.4	1.4
26.	0.008	0.013	0.03	0.05	0.355	0.039	0.060	0.062						1.1	1.2	1.3
27.	0.009	0.019	0.02	0.05	0.475	0.055	0.079	0.087						0.9	1.1	1.1
28.	0.010	0.020	0.02	0.04	0.545	0.040	0.055	0.057						1.1	1.3	1.3
So 29.	0.006	0.013	0.02	0.04	0.369	0.035	0.056	0.065						1.0	0.9	1.0
30.	0.009	0.024	0.04	0.09	0.788	0.045	0.070	0.072						0.9	1.2	1.3
31.	0.007	0.014	0.02	0.04	0.394	0.051	0.096	0.098						0.6	0.8	0.8

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	26	26		26	26		26
Verfügbarkeit	88%	88%	87%	88%	88%		88%
MMW [mg/m ³]	0.009	0.03		0.196	0.046		0.7
GLJMW [mg/m ³]					0.063		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.021						
Max.TMW [mg/m ³]	0.015	0.05		0.381	0.056		0.8
Max.8-MW [mg/m ³]							1.1
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.028		0.09		0.094		1.3
Max.1-MW [mg/m ³]					0.098		1.6
Max.HMW [mg/m ³]	0.033			0.890	0.105		1.8

Zeitraum: OKTOBER 2000

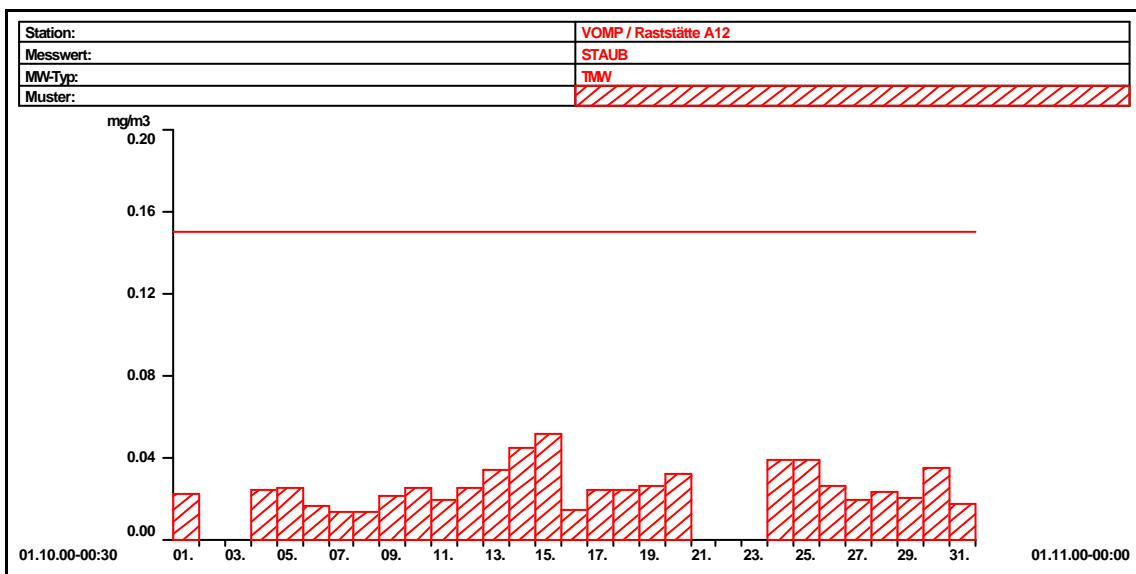
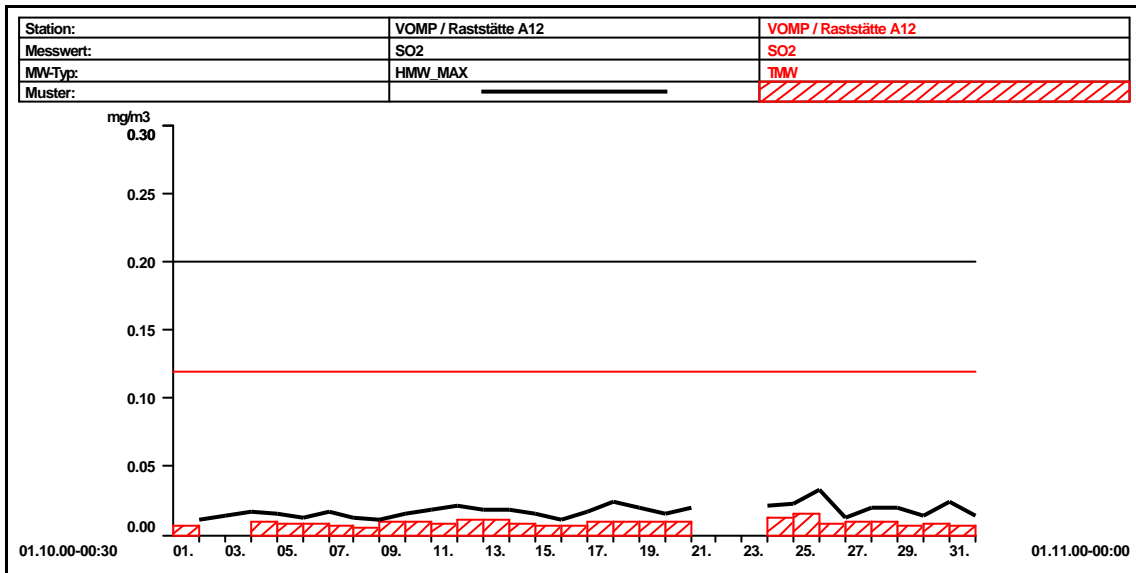
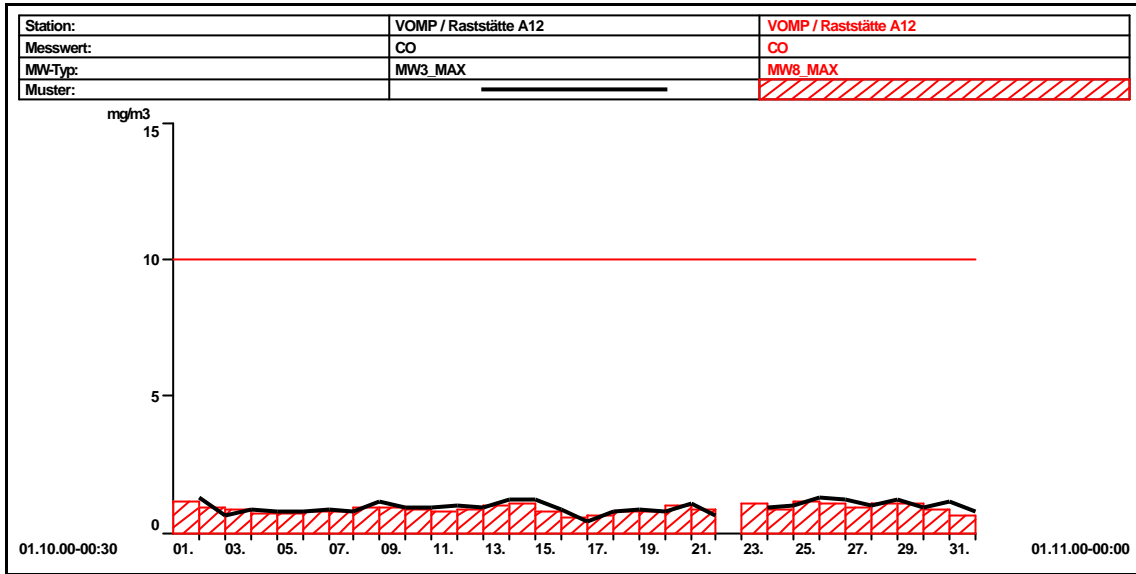
Messstelle: VOMP / Raststätte A12

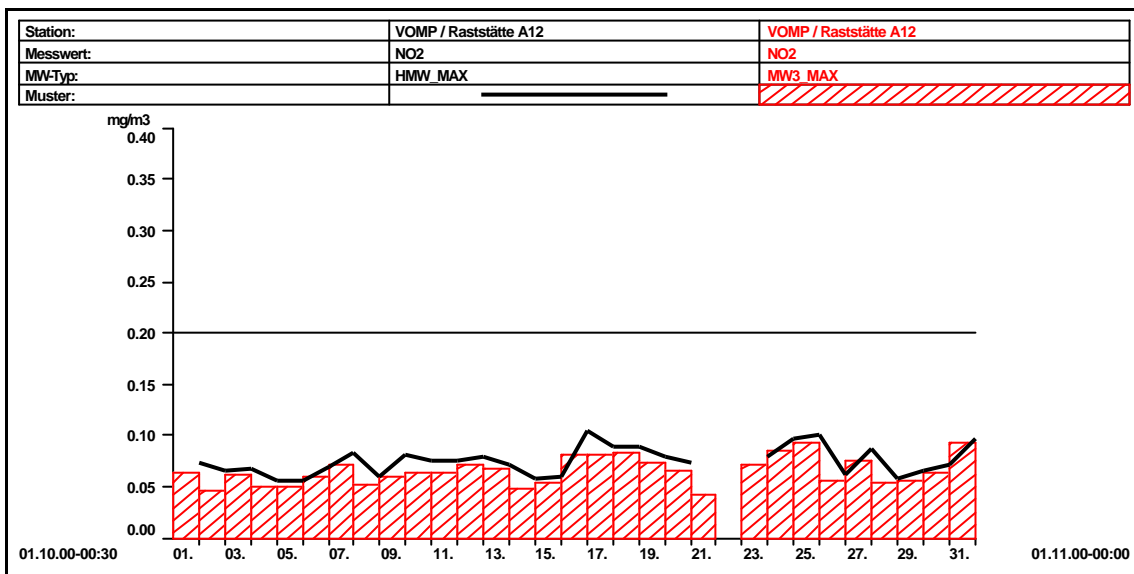
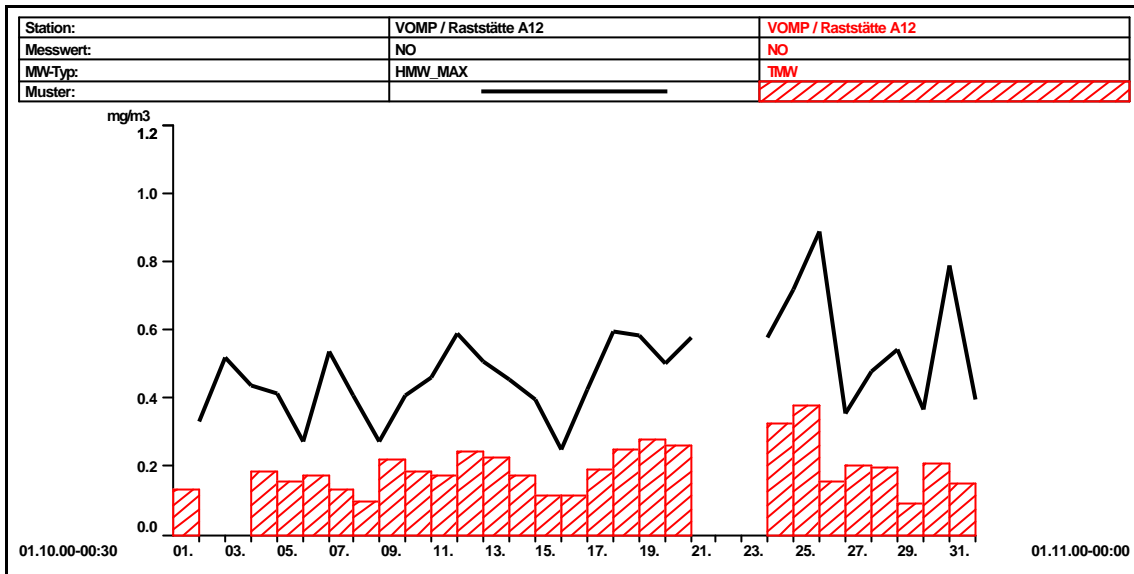
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					17	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	----	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	----	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: VOMP / An der Leiten

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO			
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³			
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW		
So 01.			0.02		0.121	0.037	0.052	0.053									
02.			0.02		0.216	0.038	0.064	0.066									
03.			0.01		0.160	0.037	0.050	0.050									
04.			0.02		0.179	0.026	0.035	0.037									
05.			0.02		0.114	0.030	0.045	0.046									
06.			0.01		0.216	0.038	0.052	0.055									
07.			0.01		0.113	0.041	0.050	0.054									
So 08.			0.01		0.101	0.027	0.036	0.038									
09.			0.02		0.239	0.028	0.047	0.049									
10.			0.02		0.214	0.035	0.058	0.058									
11.			0.01		0.314	0.039	0.062	0.063									
12.			0.03		0.306	0.042	0.053	0.053									
13.			0.03		0.193	0.041	0.054	0.055									
14.			0.05		0.185	0.032	0.046	0.047									
So 15.			0.05		0.167	0.029	0.053	0.053									
16.			0.01		0.262	0.045	0.078	0.092									
17.			0.03		0.414	0.047	0.072	0.075									
18.			0.02		0.210	0.041	0.061	0.065									
19.			0.02		0.234	0.034	0.055	0.056									
20.			0.03		0.318	0.029	0.041	0.044									
21.			0.03		0.441	0.032	0.056	0.057									
So 22.			0.02		0.194	0.026	0.052	0.052									
23.			0.04		0.600	0.037	0.061	0.063									
24.			0.04		0.436	0.037	0.065	0.066									
25.			0.04		0.474	0.035	0.060	0.068									
26.			0.02		0.196	0.028	0.038	0.042									
27.			0.02		0.216	0.040	0.069	0.071									
28.			0.02		0.370	0.028	0.043	0.043									
So 29.			0.02		0.186	0.028	0.048	0.049									
30.			0.02		0.460	0.033	0.046	0.048									
31.			0.02		0.166	0.040	0.085	0.086									

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		100%	100%		
MMW [mg/m ³]		0.02		0.080	0.035		
GLJMW [mg/m ³]					0.038		
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]		0.05		0.219	0.047		
Max.8-MW [mg/m ³]							
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]					0.082		
Max.1-MW [mg/m ³]					0.085		
Max.HMW [mg/m ³]				0.600	0.092		

Zeitraum: OKTOBER 2000

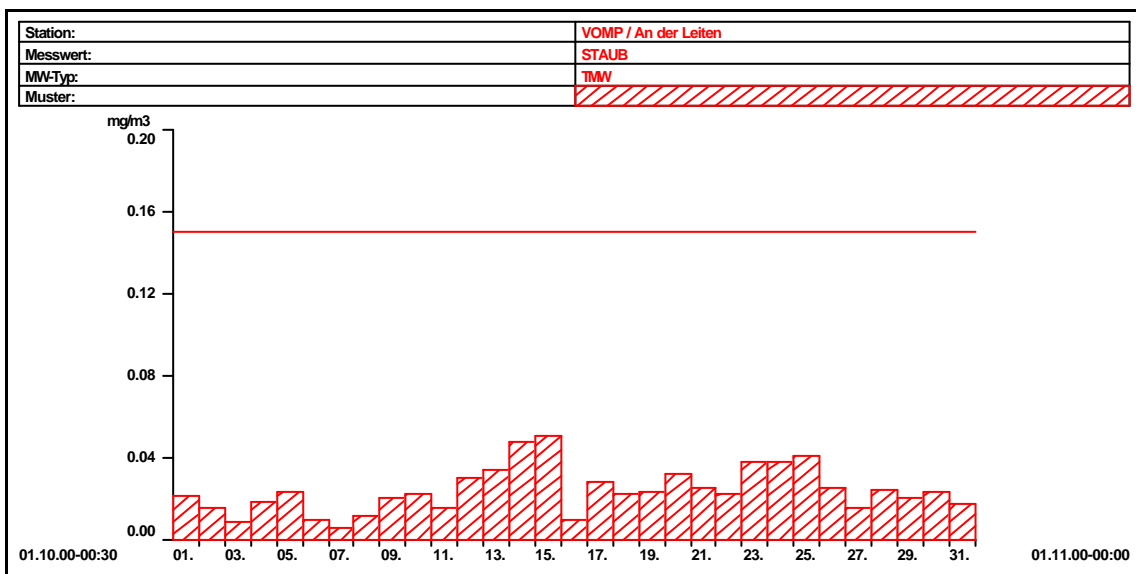
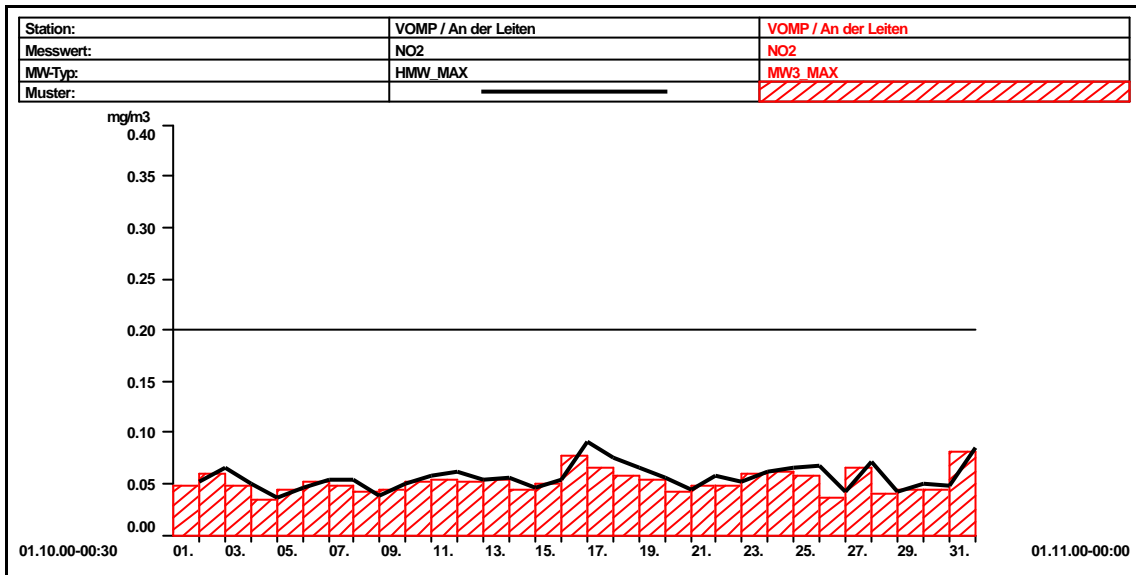
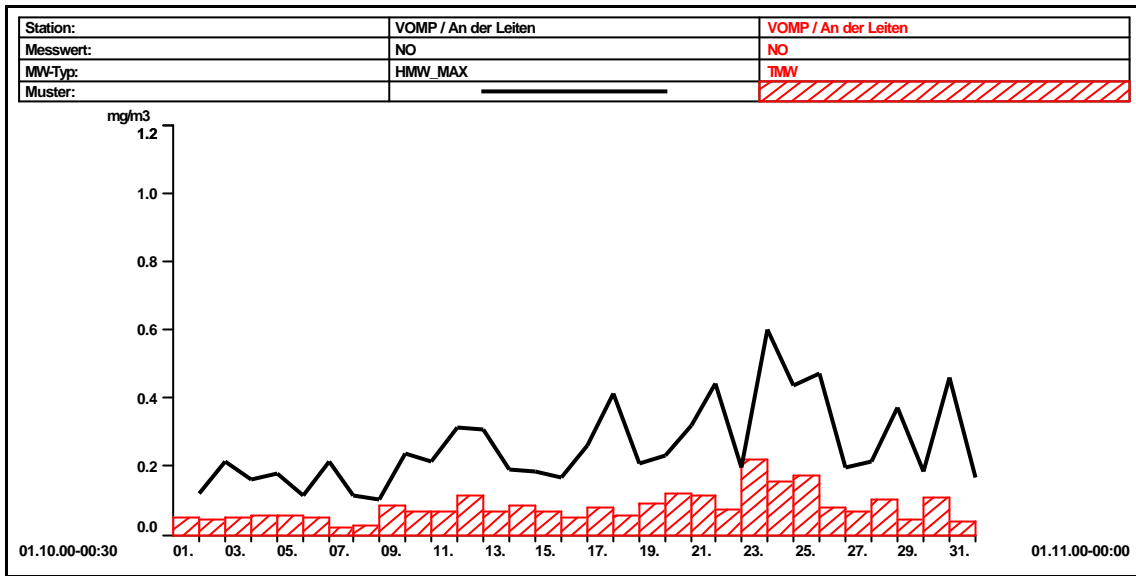
Messstelle: VOMP / An der Leiten

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					6	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	0			0	----	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	0			0		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		0	----	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		0	----	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		0	----	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Monatsauswertung

Tag	SO ₂		Staub	SO ₂ + Staub	NO	NO ₂			O ₃					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	TMW	max HMW	TMW	max 3-MW	max HMW	TMW	max 1-MW	max HMW	IGL 8-MW	max 8-MW	max 3-MW	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 1-MW	max HMW
So 01.									0.106	0.107	0.108	0.108	0.109			
02.									0.075	0.076	0.079	0.083	0.084			
03.									0.076	0.077	0.082	0.096	0.100			
04.									0.102	0.102	0.105	0.106	0.107			
05.									0.081	0.082	0.090	0.093	0.096			
06.									0.079	0.079	0.093	0.096	0.099			
07.									0.090	0.092	0.093	0.093	0.093			
So 08.									0.088	0.088	0.093	0.095	0.095			
09.									0.103	0.106	0.107	0.108	0.111			
10.									0.096	0.097	0.101	0.101	0.101			
11.									0.098	0.101	0.102	0.102	0.103			
12.									0.103	0.103	0.108	0.110	0.110			
13.									0.094	0.104	0.104	0.100	0.101			
14.									0.080	0.081	0.081	0.081	0.081			
So 15.									0.089	0.089	0.096	0.108	0.110			
16.									0.109	0.109	0.110	0.111	0.112			
17.									0.102	0.109	0.109	0.110	0.110			
18.									0.078	0.078	0.098	0.102	0.102			
19.									0.099	0.100	0.101	0.101	0.101			
20.									0.084	0.089	0.090	0.088	0.089			
21.									0.091	0.091	0.097	0.098	0.099			
So 22.									0.087	0.088	0.090	0.091	0.091			
23.									0.096	0.097	0.098	0.099	0.099			
24.									0.083	0.088	0.086	0.086	0.086			
25.									0.083	0.083	0.086	0.088	0.088			
26.									0.089	0.089	0.091	0.092	0.093			
27.									0.087	0.087	0.091	0.092	0.092			
28.									0.081	0.089	0.088	0.086	0.087			
So 29.									0.077	0.078	0.080	0.084	0.085			
30.									0.099	0.099	0.099	0.100	0.100			
31.									0.099	0.100	0.101	0.102	0.102			

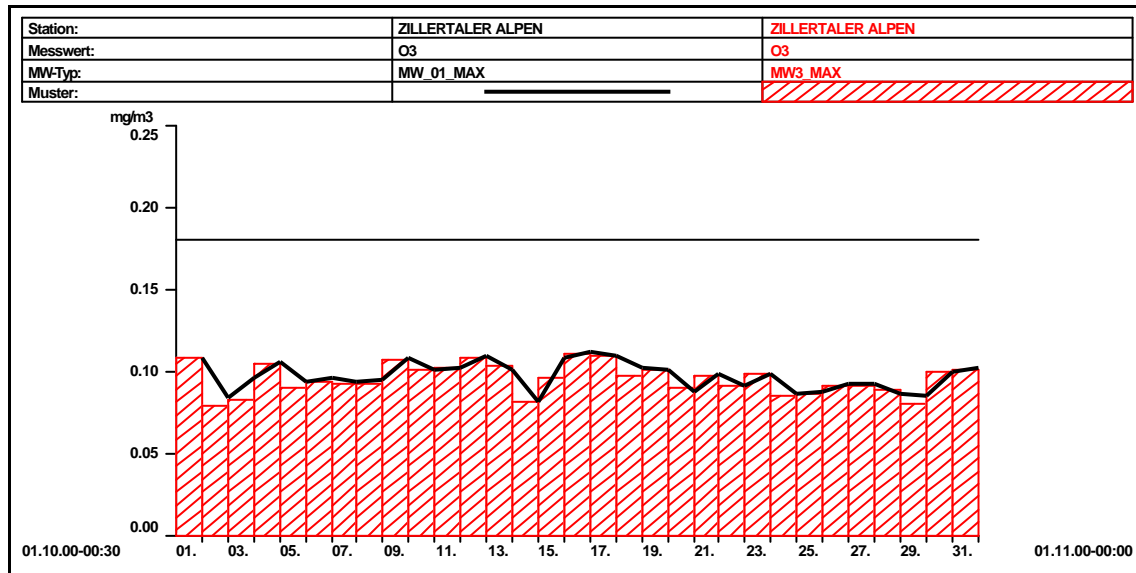
	SO ₂	Staub	SO ₂ + Staub	NO	NO ₂	O ₃	CO
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						100%	
MMW [mg/m ³]						0.083	
GLJMW [mg/m ³]							
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]						0.106	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.109	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.109	
Max.3-MW [mg/m ³]						0.110	
Max.1-MW [mg/m ³]						0.111	
Max.HMW [mg/m ³]						0.112	

Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					----	31	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					----	8	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			----	0	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			----		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				----			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		----	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
		max		max	max		max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
	TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW
So 01.	0.003	0.011	0.03	0.07												
02.	0.005	0.033		0.04												
03.	0.006	0.009	0.01	0.03												
04.	0.008	0.023	0.07	0.37												
05.	0.007	0.034	0.04	0.09												
06.	0.005	0.030	0.02	0.05												
07.	0.003	0.005	0.01	0.01												
So 08.	0.003	0.004	0.01	0.02												
09.	0.003	0.004	0.02	0.05												
10.	0.006	0.016	0.03	0.09												
11.	0.005	0.011	0.02	0.06												
12.	0.007	0.031	0.04	0.13												
13.	0.005	0.010	0.05	0.09												
14.	0.004	0.009	0.05	0.09												
So 15.	0.003	0.005	0.06	0.09												
16.	0.001	0.009	0.01	0.04												
17.	0.005	0.024	0.03	0.09												
18.	0.004	0.038	0.03	0.11												
19.	0.001	0.003	0.02	0.03												
20.	0.001	0.004	0.02	0.03												
21.	0.002	0.006	0.03	0.08												
So 22.	0.002	0.004	0.03	0.07												
23.	0.003	0.008	0.03	0.05												
24.	0.003	0.005	0.03	0.06												
25.	0.003	0.006	0.02	0.04												
26.	0.005	0.025	0.03	0.06												
27.	0.007	0.031	0.03	0.07												
28.	0.004	0.005	0.02	0.03												
So 29.	0.007	0.029	0.03	0.10												
30.	0.003	0.007	0.03	0.08												
31.	0.008	0.096	0.03	0.12												

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	31	30					
Verfügbarkeit	99%	99%	98%				
MMW [mg/m ³]	0.004	0.03					
GLJMW [mg/m ³]							
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.018						
Max.TMW [mg/m ³]	0.008	0.07					
Max.8-MW [mg/m ³]							
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.031		0.37				
Max.1-MW [mg/m ³]							
Max.HMW [mg/m ³]	0.096						

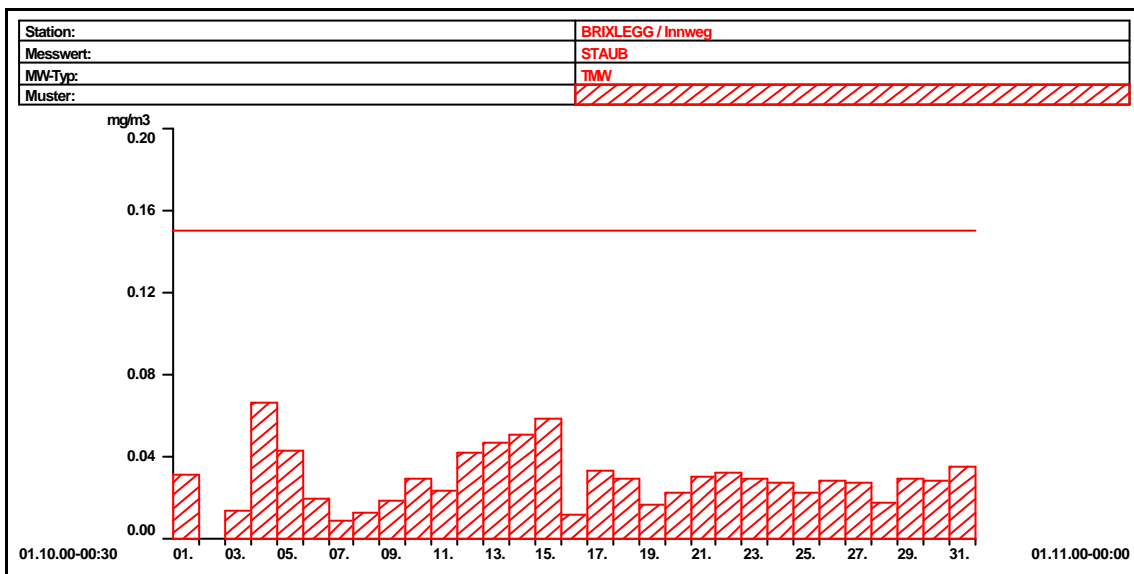
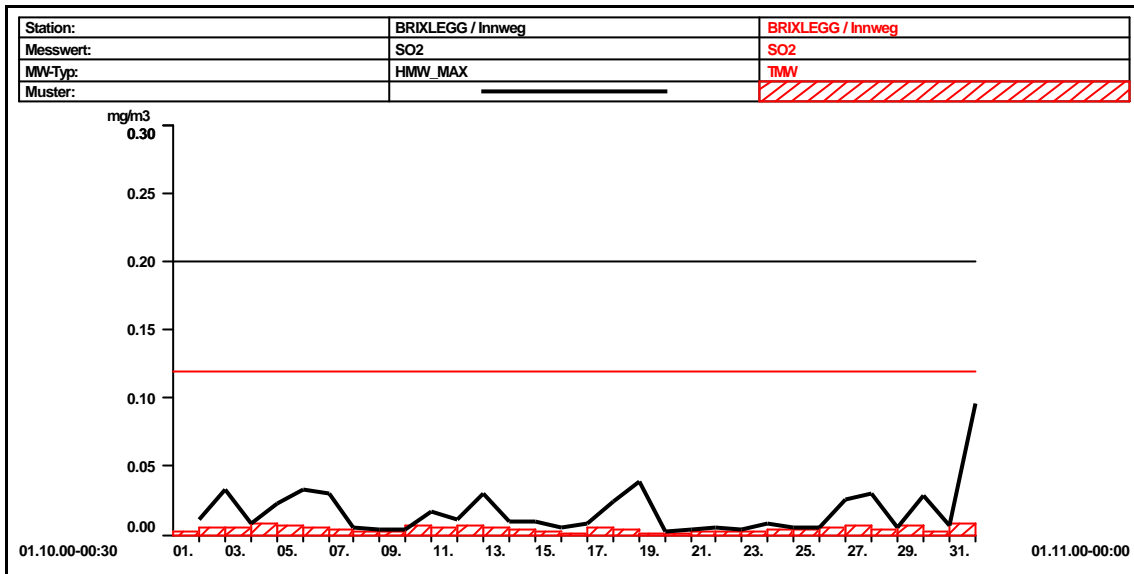
Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					----	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					----	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			----	----	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			----		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				----			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		----	----	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		----	----	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		----	----	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO			
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³			
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW		
So 01.					0.040	0.016	0.034	0.038	0.037	0.045	0.051	0.049	0.060				
02.					0.015	0.015	0.023	0.030	0.057	0.057	0.070	0.073	0.073				
03.					0.036	0.023	0.038	0.039	0.026	0.057	0.055	0.046	0.049				
04.					0.032	0.019	0.023	0.024	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017				
05.					0.080	0.018	0.026	0.028	0.018	0.021	0.027	0.032	0.034				
06.					0.074	0.015	0.031	0.032	0.046	0.048	0.055	0.061	0.066				
07.					0.016	0.021	0.034	0.036	0.039	0.045	0.047	0.055	0.060				
So 08.					0.016	0.018	0.032	0.032	0.031	0.041	0.045	0.048	0.049				
09.					0.049	0.025	0.046	0.051	0.021	0.028	0.036	0.048	0.049				
10.					0.085	0.019	0.033	0.034	0.054	0.054	0.059	0.061	0.062				
11.					0.172	0.018	0.049	0.053	0.052	0.062	0.082	0.084	0.085				
12.					0.073	0.025	0.040	0.042	0.047	0.048	0.057	0.059	0.061				
13.					0.059	0.026	0.040	0.041	0.018	0.018	0.026	0.030	0.033				
14.					0.115	0.024	0.042	0.043	0.012	0.014	0.018	0.024	0.037				
So 15.					0.047	0.014	0.026	0.030	0.036	0.036	0.048	0.082	0.089				
16.					0.083	0.015	0.053	0.057	0.077	0.088	0.095	0.097	0.097				
17.					0.190	0.022	0.047	0.055	0.047	0.075	0.072	0.054	0.061				
18.					0.074	0.023	0.036	0.043	0.020	0.033	0.040	0.046	0.047				
19.					0.054	0.025	0.033	0.036	0.009	0.018	0.020	0.025	0.030				
20.					0.048	0.025	0.043	0.044	0.012	0.012	0.019	0.022	0.022				
21.					0.174	0.022	0.035	0.036	0.029	0.035	0.050	0.052	0.054				
So 22.					0.059	0.020	0.038	0.038	0.024	0.024	0.039	0.045	0.050				
23.					0.148	0.027	0.046	0.048	0.015	0.016	0.025	0.029	0.029				
24.					0.068	0.032	0.050	0.051	0.014	0.014	0.021	0.025	0.027				
25.					0.076	0.029	0.049	0.055	0.019	0.021	0.030	0.035	0.043				
26.					0.031	0.025	0.036	0.036	0.013	0.013	0.030	0.052	0.052				
27.					0.027	0.022	0.044	0.047	0.056	0.058	0.061	0.067	0.069				
28.					0.051	0.023	0.031	0.034	0.025	0.028	0.040	0.045	0.047				
So 29.					0.036	0.017	0.033	0.034	0.041	0.047	0.049	0.052	0.054				
30.					0.109	0.015	0.033	0.034	0.087	0.087	0.089	0.090	0.090				
31.					0.093	0.021	0.045	0.046	0.058	0.088	0.089	0.089	0.091				

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage				31	31	31	
Verfügbarkeit				100%	100%	100%	
MMW [mg/m ³]				0.015	0.021	0.022	
GLJMW [mg/m ³]					0.027		
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]				0.037	0.032	0.074	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.088	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.087	
Max.3-MW [mg/m ³]					0.047	0.095	
Max.1-MW [mg/m ³]					0.053	0.097	
Max.HMW [mg/m ³]				0.190	0.057	0.097	

Zeitraum: OKTOBER 2000

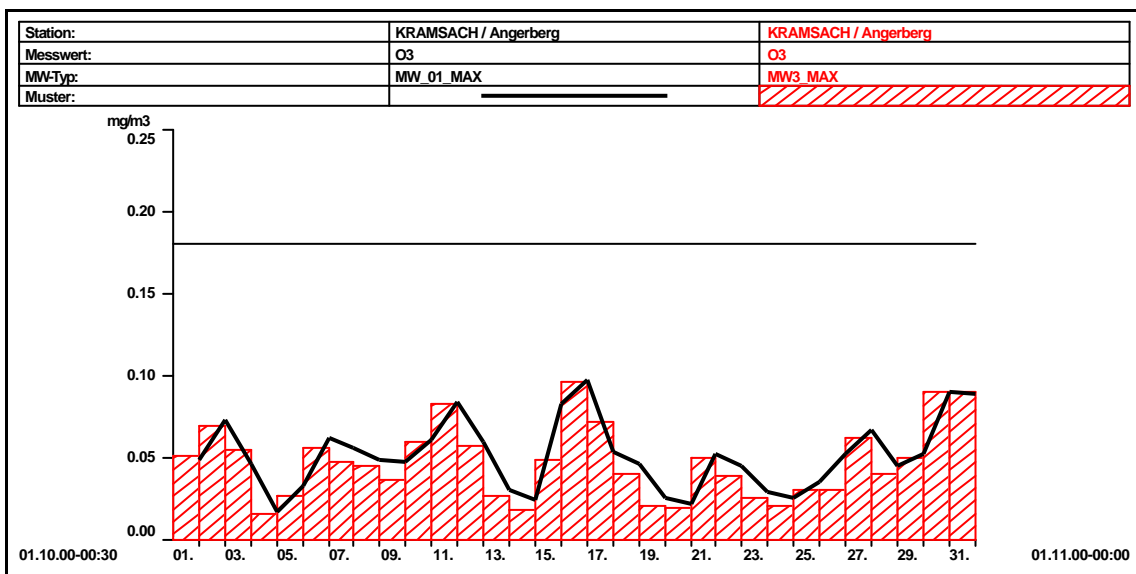
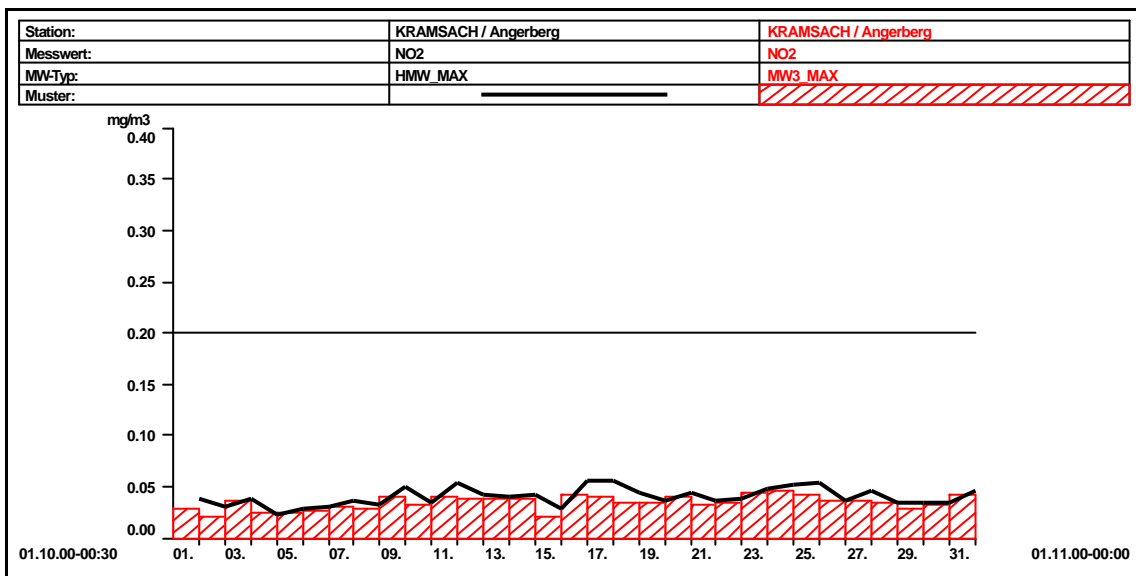
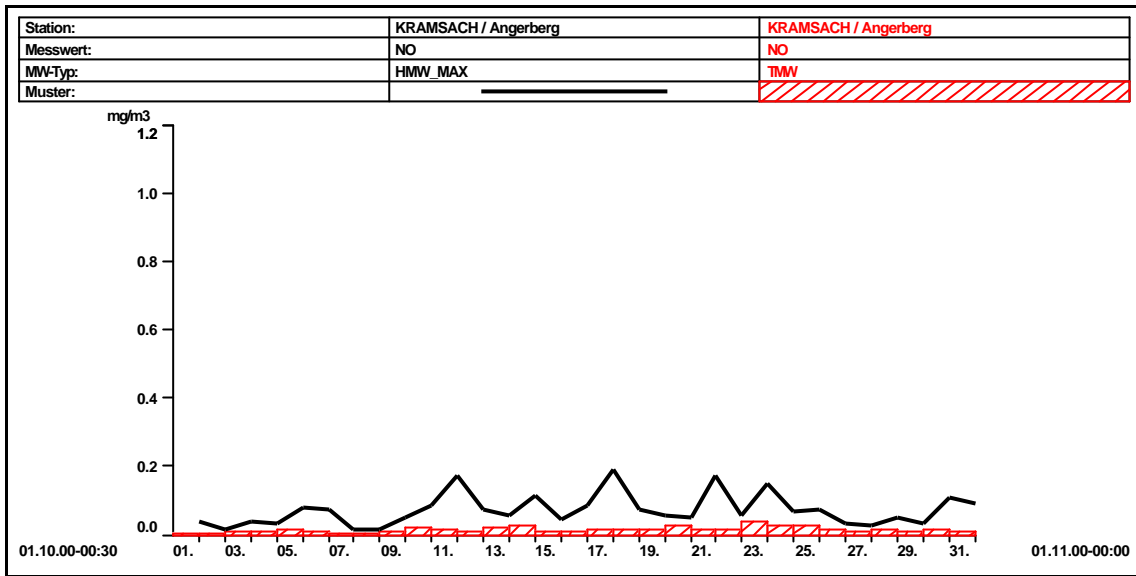
Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					Ü1	5	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					0	0	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			0	0	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			0		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		0	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		0	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		0	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
So 01.			0.01		0.038	0.020	0.036	0.036						0.5	0.7	0.7
02.			0.01		0.051	0.021	0.036	0.040						0.4	0.4	0.4
03.			0.01		0.038	0.020	0.032	0.034						0.3	0.4	0.4
04.			0.02		0.068	0.014	0.020	0.020						0.3	0.3	0.4
05.			0.02		0.056	0.019	0.032	0.033						0.4	0.5	0.5
06.			0.01		0.087	0.019	0.043	0.043						0.4	0.4	0.7
07.			0.01		0.016	0.016	0.025	0.025						0.1	0.0	0.1
So 08.			0.01		0.046	0.019	0.027	0.029						0.3	0.3	0.4
09.			0.02		0.065	0.023	0.036	0.037						0.4	0.6	0.6
10.			0.02		0.109	0.020	0.044	0.048						0.3	0.5	0.5
11.			0.04		0.186	0.029	0.043	0.044						0.6	0.9	0.9
12.			0.02		0.120	0.022	0.034	0.035						0.6	0.7	0.8
13.			0.03		0.166	0.019	0.024	0.025						0.7	0.9	1.1
14.			0.05		0.160	0.015	0.022	0.023						0.8	1.1	1.1
So 15.			0.06		0.098	0.018	0.027	0.029						0.8	1.1	1.3
16.			0.02		0.063	0.023	0.045	0.049						0.7	0.6	0.6
17.			0.02		0.177	0.024	0.037	0.038						0.4	0.6	0.8
18.			0.02		0.149	0.022	0.032	0.033						0.4	0.5	0.5
19.			0.02		0.083	0.024	0.030	0.031						0.4	0.5	0.6
20.			0.02		0.201	0.015	0.023	0.025						0.8	1.2	1.6
21.			0.03		0.249	0.015	0.028	0.030						0.8	0.9	1.0
So 22.			0.02		0.095	0.014	0.025	0.025						0.7	0.7	0.7
23.			0.03		0.080	0.017	0.035	0.035						0.6	0.8	0.9
24.			0.04		0.192	0.021	0.036	0.037						0.7	1.3	1.3
25.			0.03		0.220	0.019	0.036	0.039						0.7	0.9	1.0
26.			0.03		0.088	0.016	0.024	0.025						0.8	1.1	1.3
27.			0.02		0.105	0.025	0.041	0.044						0.6	0.5	0.6
28.			0.03		0.073	0.016	0.026	0.026						0.7	1.1	1.1
So 29.			0.02		0.064	0.015	0.041	0.043						0.7	0.6	0.8
30.			0.03		0.139	0.024	0.043	0.046						0.6	0.7	0.7
31.			0.02		0.175	0.028	0.047	0.049						0.6	0.9	0.9

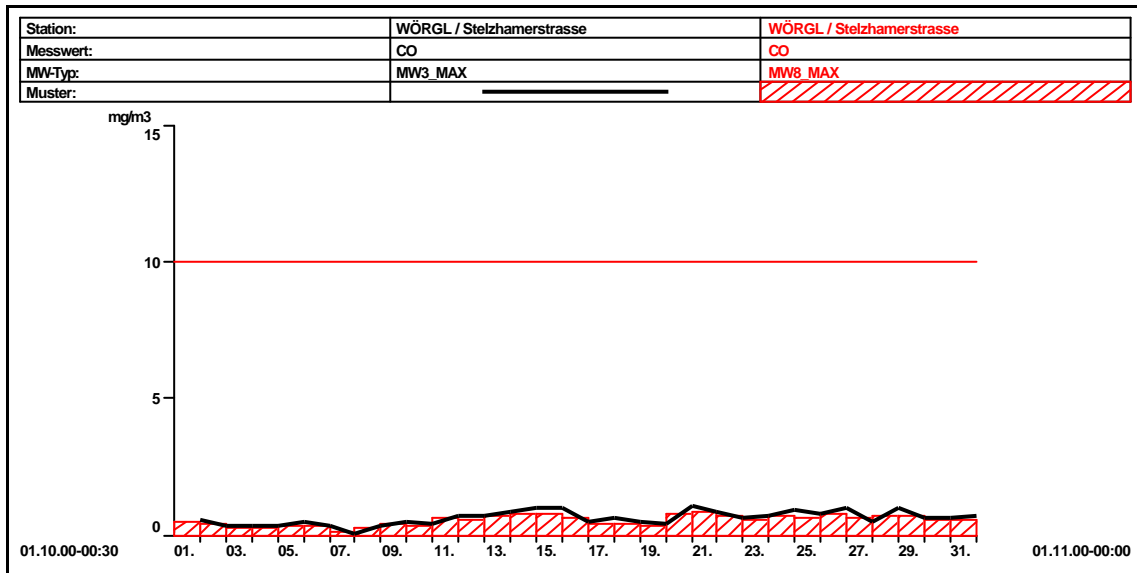
	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage		31		31	31		31
Verfügbarkeit		100%		100%	100%		100%
MMW [mg/m ³]		0.02		0.034	0.020		0.3
GLJMW [mg/m ³]					0.030		
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]		0.06		0.070	0.029		0.6
Max.8-MW [mg/m ³]							0.8
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]					0.041		1.1
Max.1-MW [mg/m ³]					0.047		1.3
Max.HMW [mg/m ³]				0.249	0.049		1.6

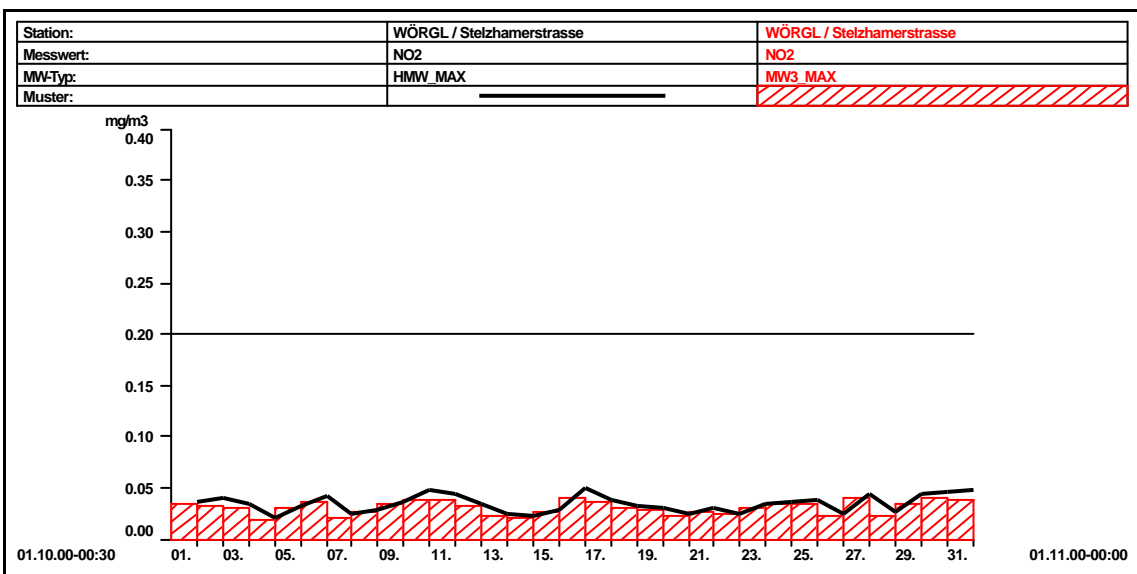
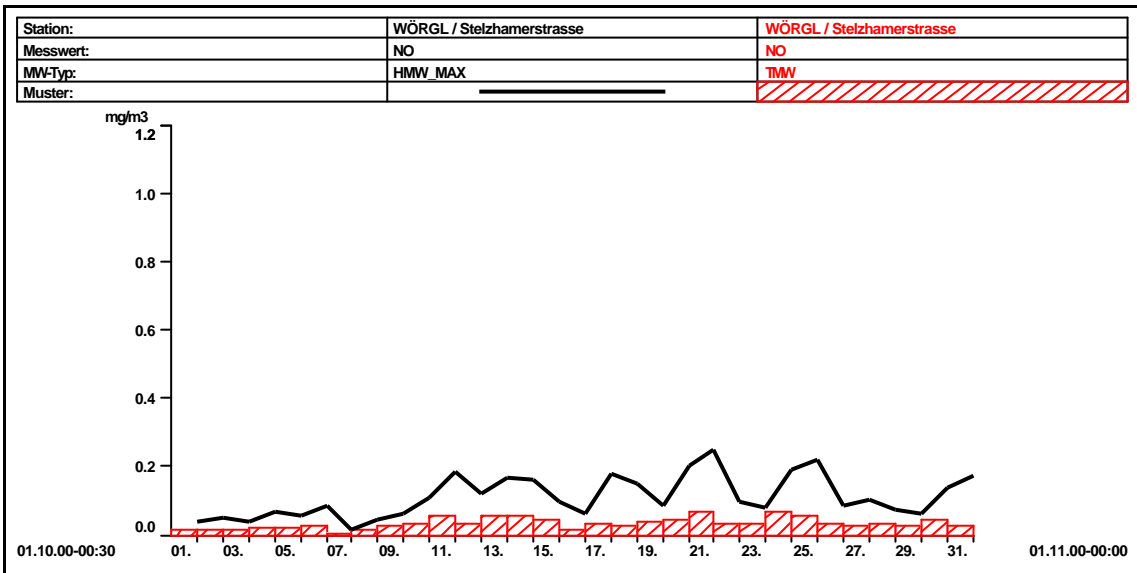
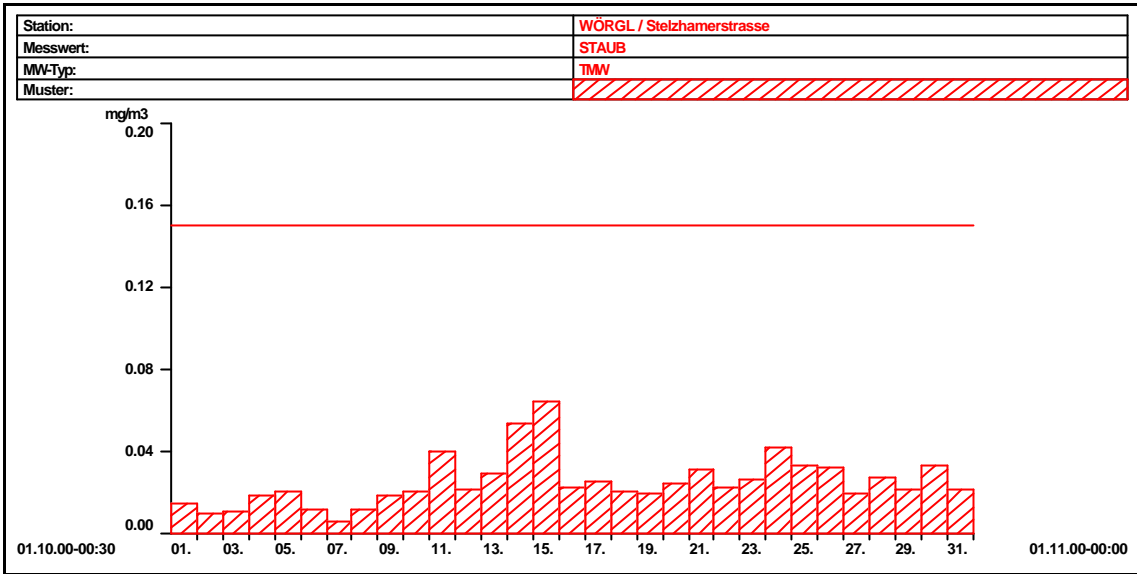
Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					Ü1	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					0	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	0			0	----	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		0	----	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO			
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³			
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW		
So 01.	0.006	0.007	0.02	0.03	0.040	0.029	0.041	0.045									
02.	0.005	0.006	0.01	0.03	0.077	0.030	0.050	0.052									
03.	0.005	0.007	0.01	0.02	0.101	0.030	0.059	0.059									
04.	0.005	0.007	0.02	0.04	0.113	0.024	0.034	0.039									
05.	0.005	0.007	0.02	0.03	0.072	0.027	0.044	0.046									
06.	0.005	0.006	0.01	0.02	0.097	0.023	0.040	0.044									
07.	0.005	0.006	0.01	0.02	0.047	0.023	0.039	0.043									
So 08.	0.005	0.006	0.01	0.02	0.031	0.025	0.034	0.037									
09.	0.005	0.007	0.02	0.04	0.104	0.034	0.052	0.055									
10.	0.006	0.007	0.02	0.04	0.072	0.031	0.060	0.069									
11.	0.006	0.010	0.02	0.05	0.148	0.036	0.069	0.081									
12.	0.007	0.008	0.02	0.04	0.101	0.041	0.065	0.073									
13.	0.007	0.009	0.03	0.05	0.132	0.033	0.051	0.053									
14.	0.007	0.009	0.04	0.07	0.131	0.027	0.040	0.044									
So 15.	0.007	0.008	0.05	0.07	0.032	0.024	0.040	0.040									
16.	0.007	0.010	0.02	0.05	0.137	0.043	0.078	0.087									
17.	0.006	0.008	0.02	0.06	0.142	0.035	0.061	0.062									
18.	0.006	0.007	0.02	0.04	0.111	0.030	0.049	0.050									
19.	0.006	0.007	0.02	0.03	0.090	0.030	0.041	0.046									
20.	0.006	0.008	0.02	0.04	0.091	0.025	0.045	0.046									
21.	0.006	0.008	0.02	0.03	0.053	0.024	0.041	0.042									
So 22.	0.006	0.008	0.02	0.04	0.051	0.020	0.035	0.035									
23.	0.006	0.009	0.03	0.05	0.095	0.027	0.050	0.052									
24.	0.007	0.008	0.03	0.05	0.124	0.035	0.056	0.065									
25.	0.007	0.009	0.03	0.07	0.109	0.035	0.057	0.063									
26.	0.007	0.008	0.02	0.03	0.054	0.025	0.034	0.034									
27.	0.006	0.008	0.02	0.03	0.074	0.036	0.052	0.058									
28.	0.007	0.008	0.02	0.03	0.075	0.029	0.047	0.049									
So 29.	0.007	0.008	0.02	0.04	0.031	0.023	0.044	0.051									
30.	0.007	0.010	0.02	0.07	0.102	0.038	0.067	0.070									
31.	0.007	0.009	0.04	0.14	0.100	0.048	0.084	0.086									

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	31	31		31	31		
Verfügbarkeit	100%	100%	100%	100%	100%		
MMW [mg/m ³]	0.006	0.02		0.032	0.030		
GLJMW [mg/m ³]					0.037		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.008						
Max.TMW [mg/m ³]	0.007	0.05		0.061	0.048		
Max.8-MW [mg/m ³]							
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.008		0.14		0.071		
Max.1-MW [mg/m ³]					0.084		
Max.HMW [mg/m ³]	0.010			0.148	0.087		

Zeitraum: OKTOBER 2000

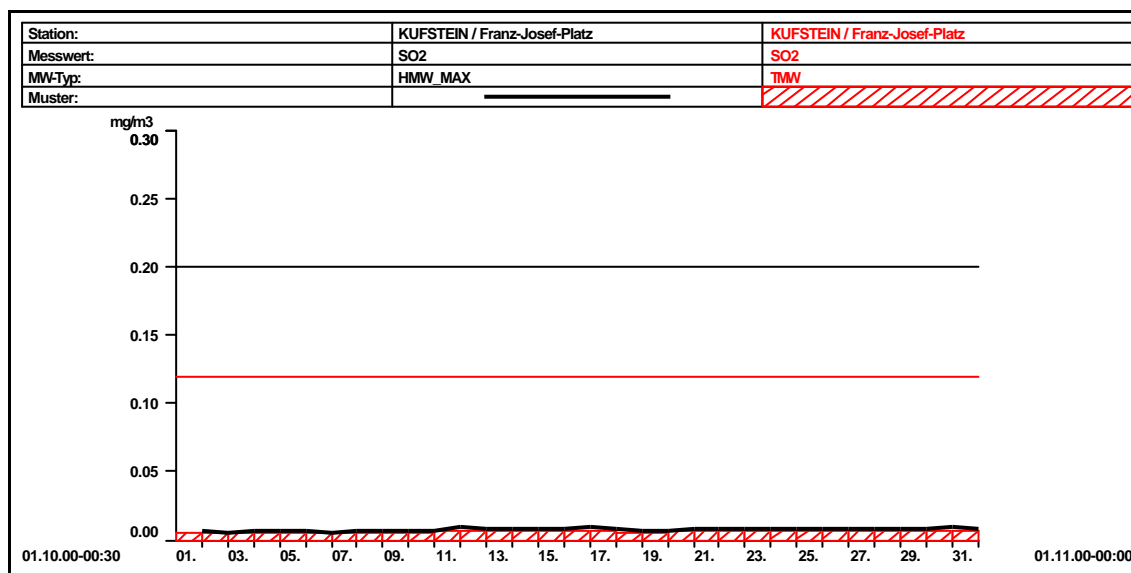
Messstelle: KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz

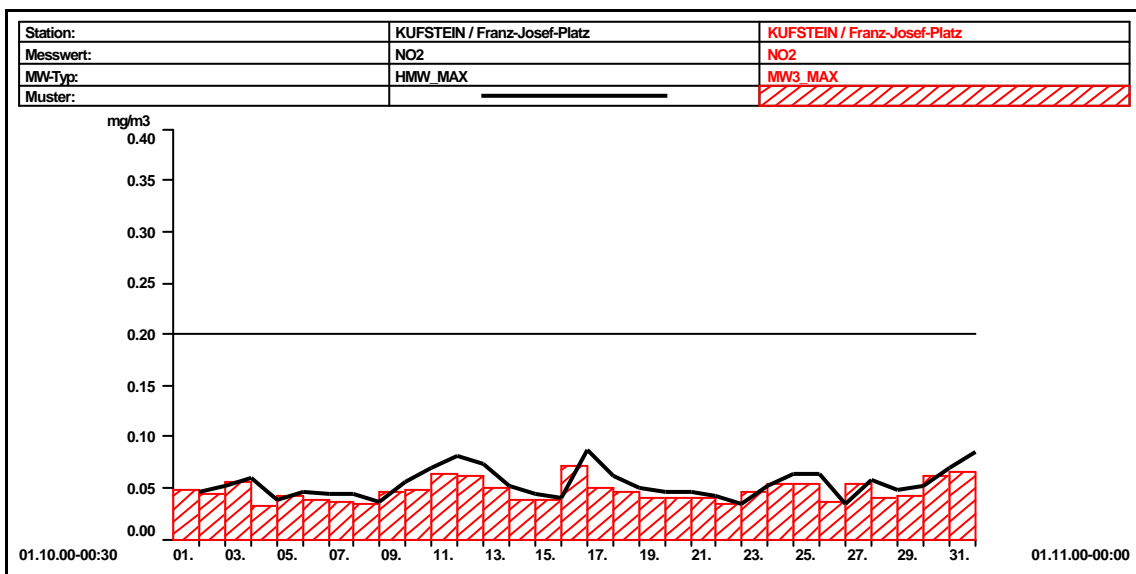
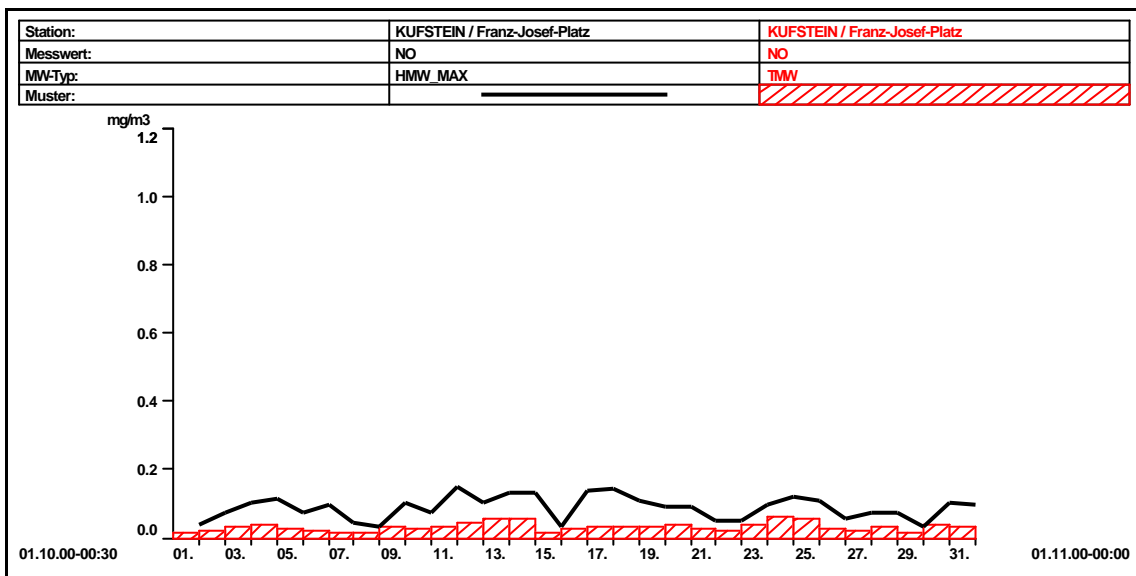
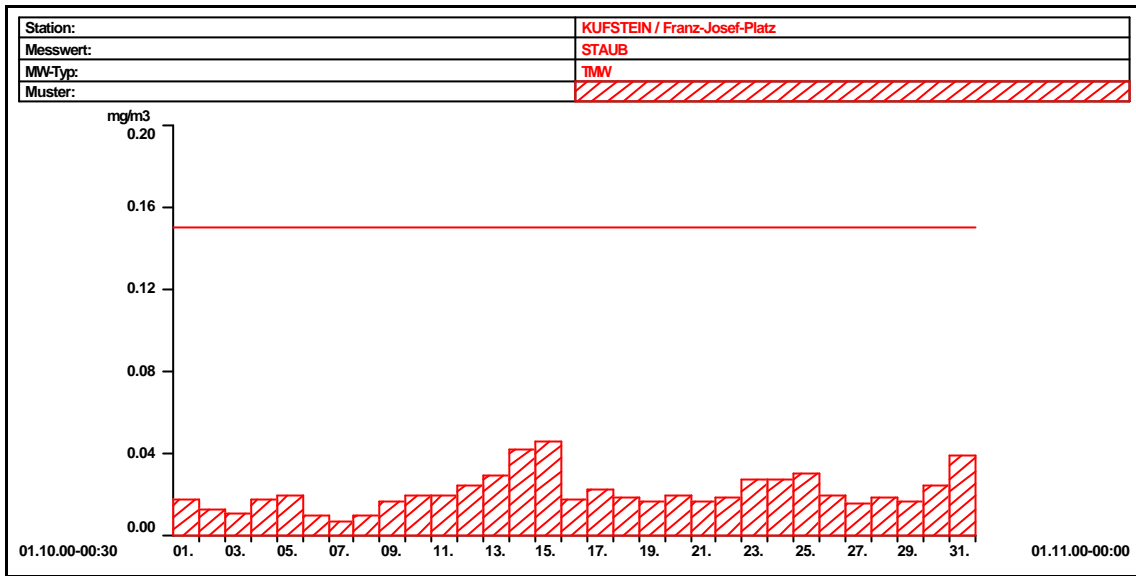
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					3	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	----	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	----	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	----	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	----	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: OKTOBER 2000

Messstelle: KUFSTEIN / Festung

Monatsauswertung

Tag	SO ₂		Staub	SO ₂ + Staub	NO	NO ₂			O ₃					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	TMW	max HMW	TMW	max 3-MW	max HMW	TMW	max 1-MW	max HMW	IGL 8-MW	max 8-MW	max 3-MW	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 1-MW	max HMW
So 01.									0.031	0.037	0.039	0.043	0.047			
02.									0.051	0.052	0.058	0.062	0.062			
03.									0.038	0.051	0.048	0.051	0.051			
04.									0.012	0.013	0.017	0.020	0.021			
05.									0.017	0.019	0.024	0.027	0.027			
06.									0.038	0.053	0.055	0.061	0.062			
07.									0.050	0.055	0.064	0.068	0.068			
So 08.									0.032	0.036	0.047	0.050	0.052			
09.									0.029	0.029	0.039	0.043	0.044			
10.									0.041	0.044	0.060	0.069	0.076			
11.									0.032	0.038	0.046	0.055	0.064			
12.									0.050	0.052	0.067	0.069	0.072			
13.									0.022	0.023	0.026	0.027	0.028			
14.									0.011	0.011	0.019	0.025	0.026			
So 15.									0.033	0.038	0.050	0.064	0.073			
16.									0.058	0.070	0.089	0.092	0.092			
17.									0.041	0.041	0.052	0.054	0.056			
18.									0.030	0.042	0.041	0.051	0.055			
19.									0.013	0.031	0.028	0.020	0.025			
20.									0.016	0.016	0.020	0.022	0.025			
21.									0.021	0.025	0.032	0.040	0.045			
So 22.									0.014	0.014	0.022	0.026	0.029			
23.									0.013	0.013	0.022	0.026	0.031			
24.									0.016	0.016	0.025	0.033	0.038			
25.									0.016	0.018	0.023	0.026	0.030			
26.									0.027	0.027	0.056	0.067	0.070			
27.									0.041	0.058	0.070	0.080	0.083			
28.									0.027	0.029	0.039	0.040	0.043			
So 29.									0.036	0.049	0.053	0.061	0.065			
30.									0.045	0.046	0.057	0.072	0.075			
31.									0.032	0.057	0.066	0.068	0.068			

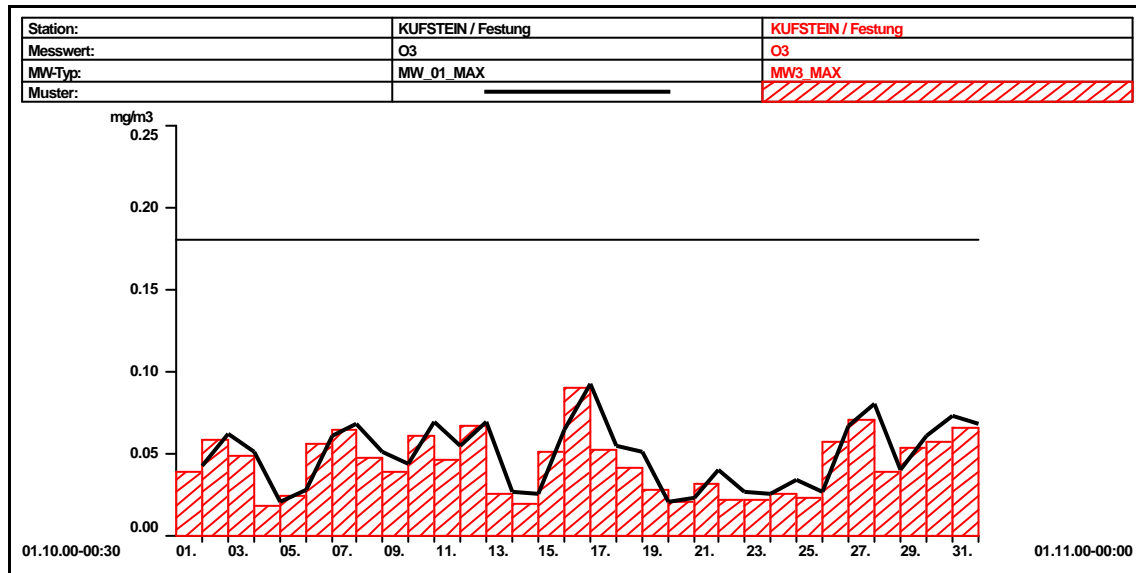
	SO ₂	Staub	SO ₂ + Staub	NO	NO ₂	O ₃	CO
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						100%	
MMW [mg/m ³]						0.020	
GLJMW [mg/m ³]							
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]						0.050	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.070	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.058	
Max.3-MW [mg/m ³]						0.089	
Max.1-MW [mg/m ³]						0.092	
Max.HMW [mg/m ³]						0.092	

Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					----	1	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					----	0	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			----	0	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			----		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				----			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		----	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: OKTOBER 2000

Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
		max		max	max		max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
	TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW
So 01.	0.006	0.009	0.01	0.03	0.087	0.019	0.039	0.044						0.9	1.1	1.6
02.	0.008	0.013	0.03	0.06	0.257	0.038	0.081	0.091						1.6	2.2	2.3
03.	0.009	0.014	0.02	0.05	0.266	0.034	0.060	0.065						1.7	2.4	2.6
04.	0.009	0.016	0.03	0.09	0.313	0.028	0.051	0.055						2.0	2.2	2.6
05.	0.005	0.010	0.04	0.07	0.207	0.024	0.048	0.058						1.2	1.2	1.6
06.	0.006	0.014	0.03	0.09	0.322	0.027	0.053	0.057						1.4	2.0	2.1
07.	0.004	0.008	0.01	0.02	0.136	0.026	0.048	0.052						1.1	1.7	2.0
So 08.	0.006	0.012	0.02	0.06	0.212	0.030	0.065	0.066						2.2	3.1	3.5
09.	0.008	0.015	0.03	0.05	0.327	0.036	0.064	0.069						1.7	2.1	3.0
10.	0.008	0.015	0.03	0.07	0.255	0.029	0.058	0.064						1.7	2.6	2.7
11.	0.008	0.015	0.03	0.08	0.266	0.033	0.055	0.063						1.5	2.2	2.6
12.	0.007	0.013	0.02	0.04	0.254	0.042	0.065	0.069						1.6	1.8	2.3
13.	0.009	0.018	0.04	0.07	0.312	0.043	0.068	0.077						2.3	2.6	3.0
14.	0.006	0.010	0.04	0.06	0.181	0.021	0.031	0.035						1.5	2.1	2.3
So 15.	0.005	0.010	0.04	0.07	0.090	0.014	0.035	0.035						1.0	1.4	1.5
16.	0.007	0.014	0.03	0.07	0.232	0.034	0.058	0.068						1.2	1.5	2.1
17.	0.008	0.014	0.03	0.07	0.255	0.033	0.066	0.069						1.5	2.6	2.7
18.	0.008	0.016	0.03	0.10	0.288	0.027	0.049	0.052						1.4	2.0	2.3
19.	0.007	0.012	0.02	0.07	0.215	0.027	0.056	0.061						1.1	1.3	1.4
20.	0.007	0.013	0.05	0.18	0.262	0.025	0.043	0.055						1.3	2.0	2.6
21.	0.005	0.007	0.03	0.05	0.072	0.018	0.027	0.033						0.8	0.9	1.0
So 22.	0.005	0.007	0.02	0.04	0.069	0.012	0.017	0.020						0.7	0.9	1.0
23.	0.008	0.016	0.03	0.07	0.251	0.024	0.040	0.046						1.3	1.8	2.0
24.	0.009	0.016	0.03	0.06	0.240	0.031	0.058	0.065						1.3	2.1	2.4
25.	0.009	0.015	0.03	0.06	0.208	0.032	0.059	0.062						1.2	1.5	1.7
26.	0.006	0.010	0.02	0.04	0.097	0.021	0.047	0.048						0.9	1.6	1.7
27.	0.010	0.020	0.03	0.07	0.268	0.033	0.056	0.062						1.7	2.1	2.6
28.	0.009	0.015	0.03	0.05	0.173	0.023	0.039	0.044						1.3	1.6	2.0
So 29.	0.008	0.014	0.02	0.06	0.173	0.022	0.053	0.061						1.3	2.3	2.8
30.	0.011	0.022	0.04	0.09	0.408	0.041	0.077	0.089						1.7	3.1	3.7
31.	0.009	0.017	0.02	0.05	0.291	0.043	0.080	0.083						1.6	2.2	2.7

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	31	31		31	31		31
Verfügbarkeit	100%	100%	100%	100%	100%		100%
MMW [mg/m ³]	0.007	0.03		0.079	0.029		1.0
GLJMW [mg/m ³]					0.036		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.014						
Max.TMW [mg/m ³]	0.011	0.05		0.141	0.043		1.6
Max.8-MW [mg/m ³]							2.3
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.018		0.18		0.077		2.8
Max.1-MW [mg/m ³]					0.081		3.1
Max.HMW [mg/m ³]	0.022			0.408	0.091		3.7

Zeitraum: OKTOBER 2000

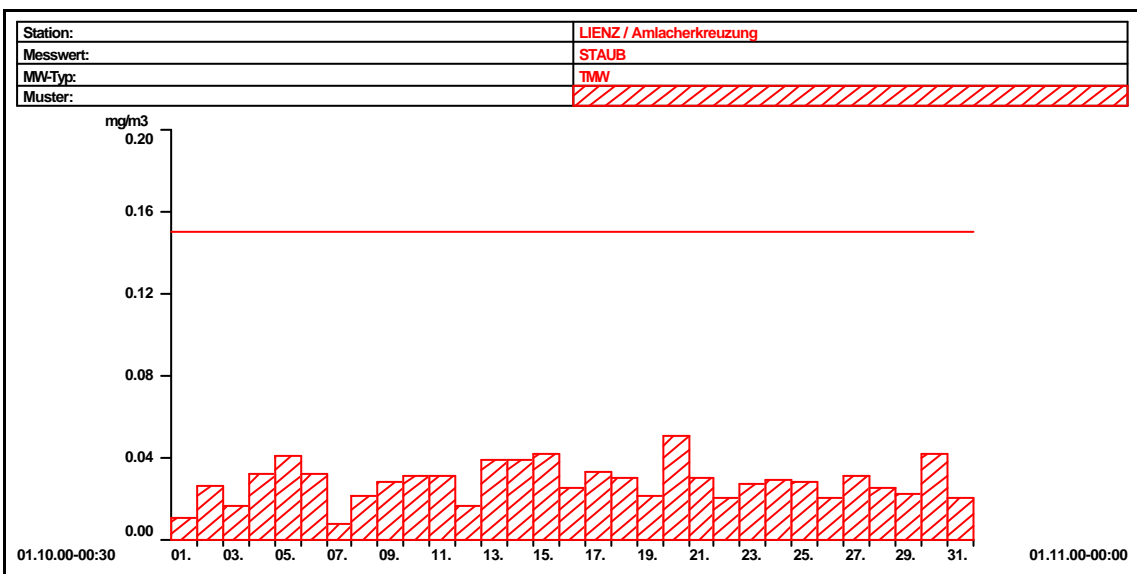
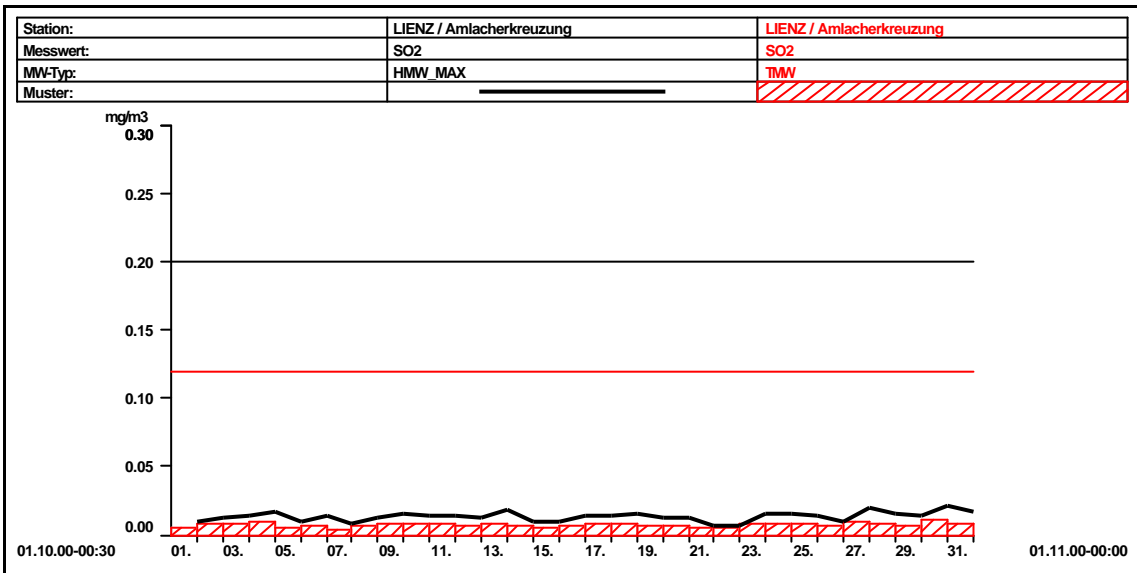
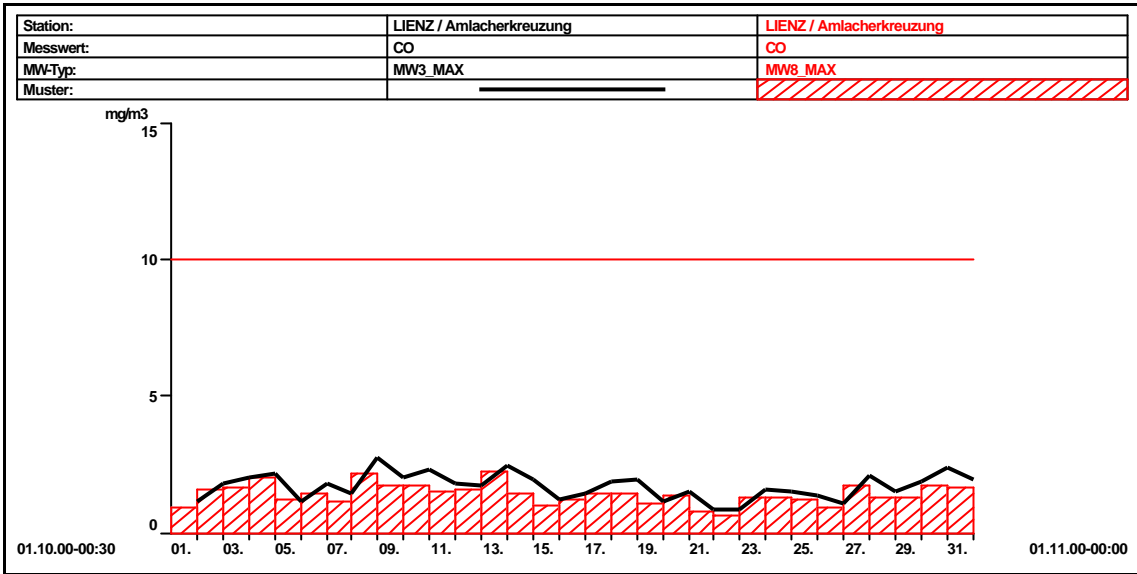
Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

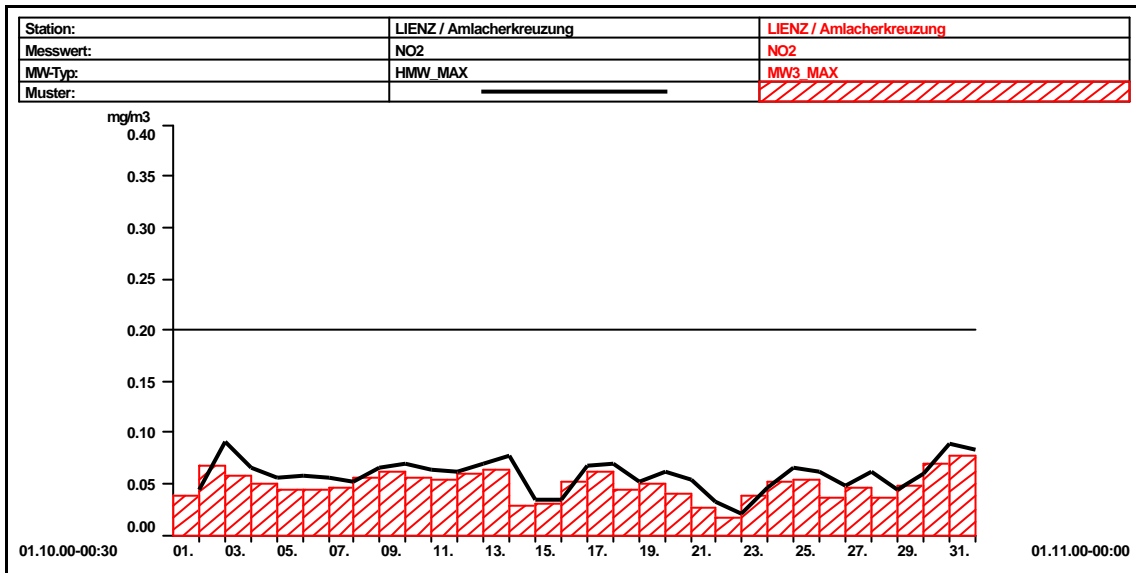
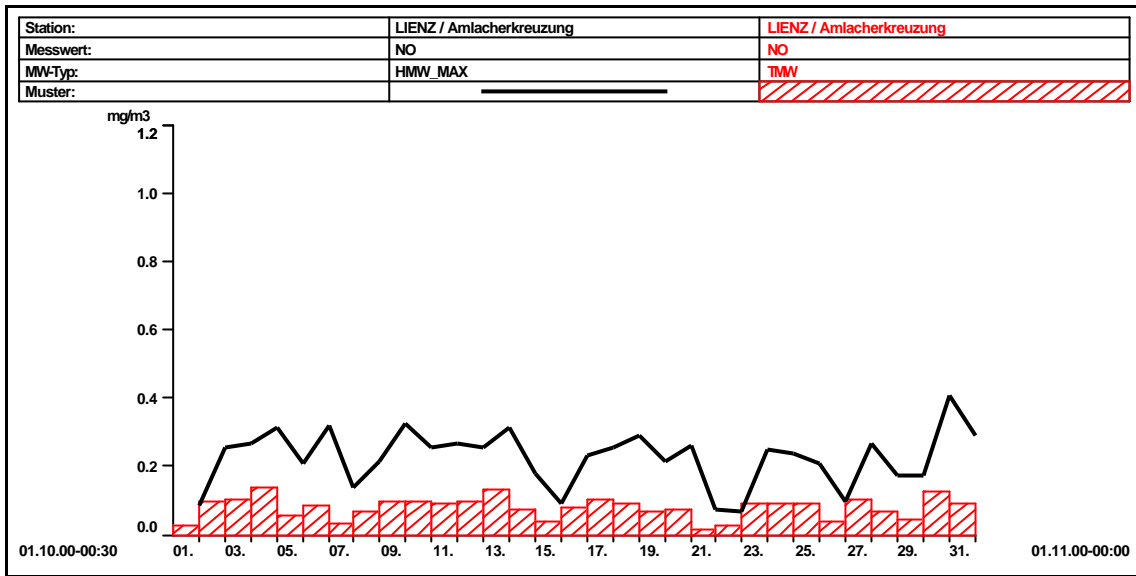
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					4	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiet bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	----	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	----	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: OKTOBER 2000
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Monatsauswertung

Tag	SO ₂		Staub	SO ₂ + Staub	NO	NO ₂			O ₃					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	TMW	max HMW	TMW	max 3-MW	max HMW	TMW	max 1-MW	max HMW	IGL 8-MW	max 8-MW	max 3-MW	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 1-MW	max HMW
So 01.									0.058	0.058	0.062	0.063	0.065			
02.									0.052	0.059	0.061	0.063	0.065			
03.									0.016	0.016	0.020	0.026	0.028			
04.									0.007	0.008	0.009	0.010	0.012			
05.									0.049	0.056	0.077	0.079	0.080			
06.									0.042	0.042	0.044	0.053	0.056			
07.									0.048	0.048	0.051	0.056	0.058			
So 08.									0.053	0.054	0.056	0.057	0.058			
09.									0.026	0.031	0.041	0.045	0.047			
10.									0.026	0.026	0.036	0.038	0.038			
11.									0.023	0.023	0.036	0.056	0.061			
12.									0.033	0.037	0.043	0.048	0.050			
13.									0.032	0.038	0.046	0.049	0.051			
14.									0.024	0.025	0.041	0.047	0.049			
So 15.									0.034	0.034	0.051	0.053	0.059			
16.									0.045	0.048	0.068	0.077	0.077			
17.									0.029	0.031	0.041	0.047	0.053			
18.									0.026	0.029	0.045	0.047	0.048			
19.									0.023	0.030	0.036	0.039	0.042			
20.									0.020	0.021	0.026	0.029	0.029			
21.									0.043	0.044	0.048	0.049	0.049			
So 22.									0.029	0.030	0.034	0.035	0.036			
23.									0.025	0.025	0.039	0.042	0.044			
24.									0.033	0.033	0.049	0.054	0.055			
25.									0.031	0.031	0.047	0.051	0.054			
26.									0.037	0.040	0.055	0.060	0.061			
27.									0.025	0.026	0.035	0.041	0.044			
28.									0.032	0.033	0.050	0.055	0.055			
So 29.									0.034	0.035	0.051	0.058	0.059			
30.									0.024	0.026	0.038	0.039	0.045			
31.									0.055	0.055	0.079	0.082	0.083			

	SO ₂	Staub	SO ₂ + Staub	NO	NO ₂	O ₃	CO
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						100%	
MMW [mg/m ³]						0.020	
GLJMW [mg/m ³]							
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]						0.043	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.059	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.058	
Max.3-MW [mg/m ³]						0.079	
Max.1-MW [mg/m ³]						0.082	
Max.HMW [mg/m ³]						0.083	

Zeitraum: OKTOBER 2000

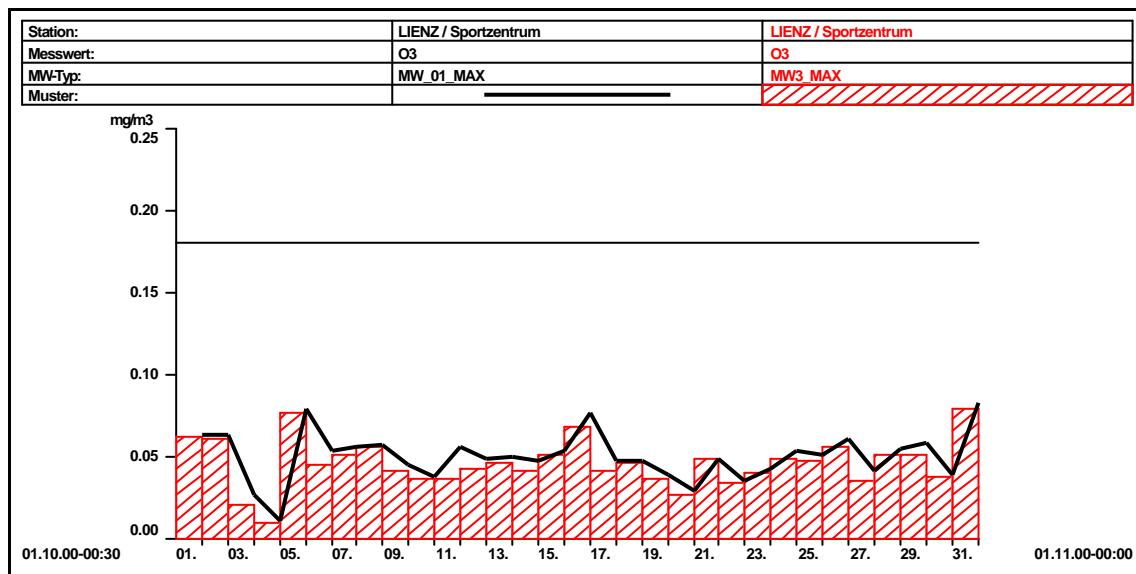
Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					----	0	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					----	0	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			----	0	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			----		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				----			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		----	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Beurteilungsunterlagen:**A. Inländische Grenzwerte**

I. Tiroler Luftreinhalteverordnung: (Verordnung der Landesregierung vom 20. Dezember 1977 über die Festsetzung von Immissionsgrenzwerten und des höchstzulässigen Schwefelgehaltes fester Brennstoffe, LGBl.Nr. 5/78 in der Fassung der Novelle vom 1. Dezember 1987, LGBl.Nr. 68/87).

Die höchstzulässige Konzentration von Schwefeldioxid (SO ₂) und Staub in der freien Luft beträgt			
	in der Zone I (§ 2 Abs.1):		in der Zone II (§ 2 Abs.2):
	Schwefeldioxid in mg/m ³ Luft		
	April - Oktober	November - März	
Tagesmittelwert	0,05	0,10	0,20
Halbstundenmittelwert	0,07	0,15	0,20
	Staub in mg/m ³		
Tagesmittelwert	0,12		0,20
	Die Überschreitung dieses Grenzwertes für Staub an sieben nicht aufeinanderfolgenden Tagen im Jahr gilt nicht als Luftbeeinträchtigung im Sinne des § 1 des Luftreinhaltegesetzes		Die Überschreitung dieses Halbstundenmittelwertes dreimal pro Tag bis höchstens 0,50 mg SO ₂ /m ³ gilt nicht als Luftbeeinträchtigung im Sinne des § 1 des Luftreinhaltegesetzes

Da Stickoxide hauptsächlich von Kraftfahrzeugen und Anlagen der Industrie emittiert werden, wurde in der Verordnung der Landesregierung über die Festsetzung von Immissionsgrenzwerten auf die Nennung von NO₂-Grenzwerten verzichtet, da weder der Verkehr noch die Industrieanlagen durch landesgesetzliche Regelungen erfaßt werden können.

II. Zweite Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen: (BGBl.Nr. 199/84)

Grenzwerte für **Schwefeldioxid (SO₂)**:

§ 4 (1) Als Höchstanteile im Sinne des § 48 lit.b des Forstgesetzes 1975, die nach dem Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse und der Erfahrung noch nicht zu einer der Schadenanfälligkeit de Bewuchses entsprechenden Gefährdung der Waldkultur führen (wirkungsbezogene Immissionsgrenzwerte, gemessen an der Empfindlichkeit der Fichte), werden bei Messungen in der Luft festgesetzt:

Schwefeldioxid (SO ₂)		
	April - Oktober	November - März
97,5 Perzentil für den Halbstundenmittelwert (HMW) in den Monaten	0,07 mg/m ³	0,15 mg/m ³
Die zulässige Überschreitung des Grenzwertes, die sich aus der Perzentilregelung ergibt, darf höchstens 100% des Grenzwertes betragen.		
Tagesmittelwert (TMW)	0,05 mg/m ³	0,10 mg/m ³

III. Smogalarmgesetz:

Grenzwerte für Luftschadstoffe			
	Vorwarnstufe	Smogalarmstufe 1	Smogalarmstufe 2
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
1.1 SO ₂ bei Staubwerten kleiner als 0,2 mg/m ³	0,4	0,6	0,8
1.2 Summe SO ₂ und Staub bei Staubwerten größer/gleich 0,2 mg/m ³	0,6	0,8	1
2. Kohlenmonoxid	20	30	40
3. Stickstoffdioxid	0,35	0,6	0,8
4. Die unter Punkt 1 bis 3 genannten Grenzwerte sind als Dreistundenmittelwerte in mg/m ³ , bezogen auf 20° C und 1013 mbar, zu bestimmen.			
Eine Grenzwertüberschreitung liegt auch dann vor, wenn nur einer dieser Werte überschritten wird.			
*) Es handelt sich dabei um Staub mit einem Stock'schen Äquivalentdurchmesser kleiner 10 µm.			

IV. Warnwerte für Ozon laut Ozongesetz 1992:

Vorwarnung:	0,200 mg/m ³ (3-Stundenmittelwert)
Warnstufe 1	0,300 mg/m ³ (3-Stundenmittelwert)
Warnstufe 2	0,400 mg/m ³ (3-Stundenmittelwert)

V. Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über die Festlegung von Immissionsgrenzwerten für Luftschadstoffe und über Maßnahmen zur Verringerung der Belastung der Umwelt samt Anlagen:

Immissionswerte im Sinne des Artikels 3

(Konzentrationswerte in mg/m³, bezogen auf 20° C und 1013 mbar)

1. Schwefeldioxid in Verbindung mit Staub	
1.1) 0,2 mg SO ₂ /m ³	als Tagesmittelwert
1.2) 0,2 mg SO ₂ /m ³	als Halbstundenmittelwert; drei Halbstundenmittelwerte pro Tag bis zu einer Konzentration von 0,5 mg SO ₂ /m ³ gelten nicht als Überschreitung des Halbstundenmittelwertes
1.3) 0,2 mg Staub/m ³	als Tagesmittelwert; dieser Wert bezieht sich auf Staub mit einem Stock'schen Äquivalentdurchmesser kleiner 10µm.
2. Kohlenmonoxid	
2.1) 10mg CO/m ³	als gleitender Achtstundenmittelwert
2.2) 40mg CO/m ³	als Einstundenmittelwert
3. Stickstoffdioxid	
0,2 mg NO ₂ /m ³	als Halbstundenmittelwert
4. Eine Überschreitung des Immissionswertes liegt dann vor, wenn auch nur einer der unter Punkt 1 bis 3 genannten Werte – unter Berücksichtigung der in Punkt 1.2 für den SO₂-Halbstundenmittelwert festgelegten Ausnahmen – überschritten wird.	

VI. Empfehlung der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Kommission für die Reinhaltung der Luft:

Nov. 1998: Luftqualitätskriterien Stickstoffdioxid (NO ₂)				August 1989: Luftqualitätskriterien Ozon (O ₃)				
Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für NO ₂ in mg/m ³				Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für O ₃ in mg/m ³				
	HMW	TMW	JMW		HMW	1MW	8MW	Vegetationsperiode*
zum Schutz des Menschen	0,200	0,080	0,030	zum Schutz des Menschen	0,120	-	0,100	-
zum Schutz der Vegetation	0,200	0,080	0,030	zum Schutz der Vegetation (einschließlich empfindlicher Pflanzenarten)	0,300	0,150	0,060	0,060
Zielvorstellungen zum Schutz der Ökosysteme	0,080	0,040	0,010					

*) als Mittelwert der Siebenstundenmittelwerte in der Zeit von 09.00 – 16.00 Uhr MEZ während der Vegetationsperiode

VII. Immissionsschutzgesetz-Luft (IG-L, BGBl. 115/97):

Konzentrationswerte in mg/m ³			
Luftschadstoff	HMW	MW8	TMW
Schwefeldioxid	0,20 *)		0,12
Kohlenmonoxid		10	
Stickstoffdioxid	0,20		
Ozon		0,110 **)	
Schwebstaub			0,15

*) Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag bis zu einer Konzentration von 0,50 mg Schwefeldioxid/m³ gelten nicht als Überschreitung des Halbstundenmittelwertes.
 **) Der Mittelwert über acht Stunden ist gleitend; er wird viermal täglich anhand der acht Stundenwerte (0-8 Uhr, 8-16 Uhr, 16-24 Uhr, 12-20 Uhr) berechnet.

B. Ausländische Grenzwerte, wo keine österreichischen vorhanden sind

I. VDI-Richtlinie 2310:

Grenzwerte für Stickstoffmonoxid (NO)	
Tagesmittelwert	0,5 mg/m ³
Halbstundenmittelwert	1,0 mg/m ³

II. Ozoninformationsstufe (EU-Richtlinie):

Grenzwert für Ozon (O ₃)	
Einstundenmittelwert (nichtgleitend):	0,180 mg/m ³